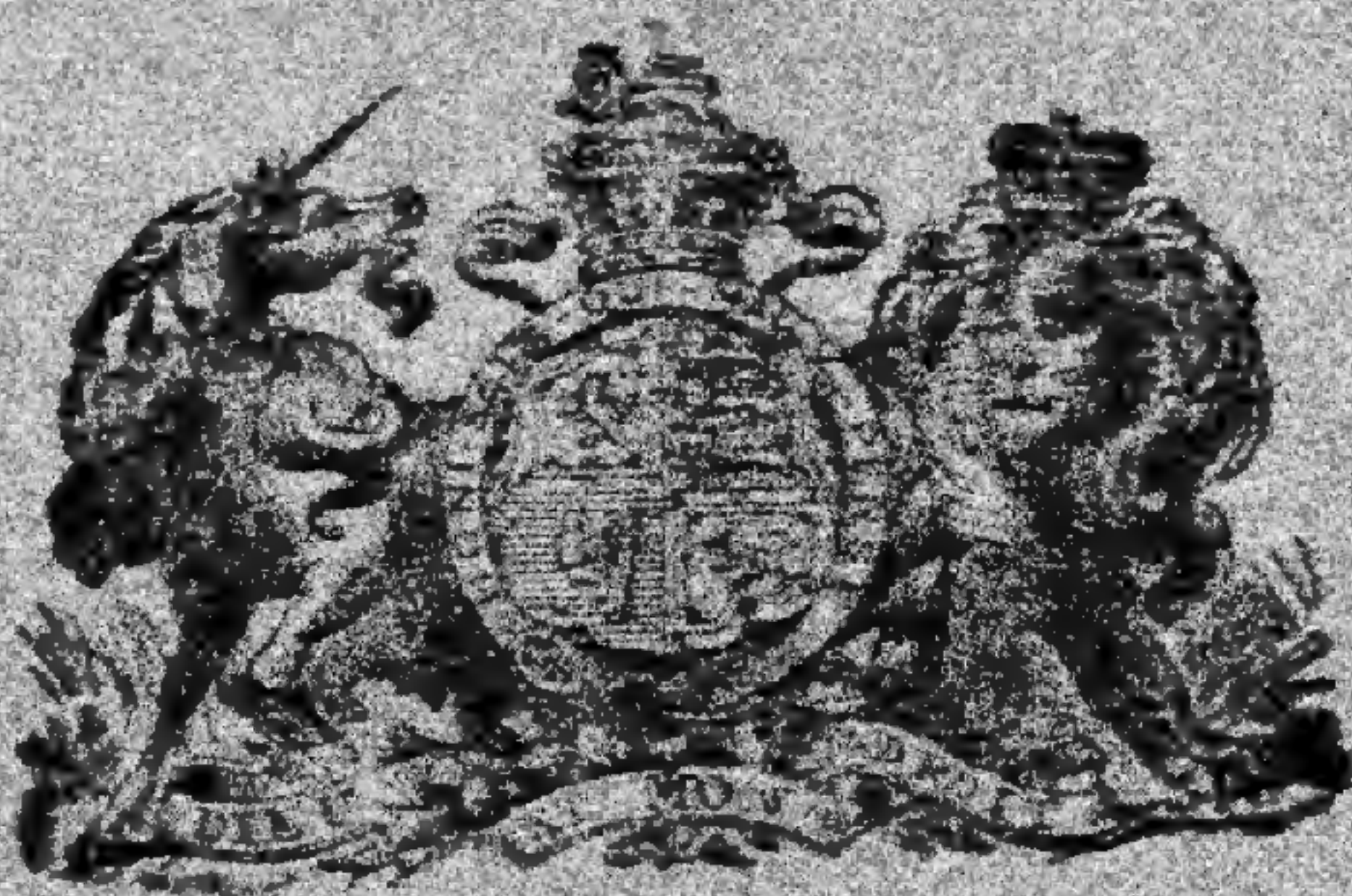


ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH

LIST OF SEEDS  
COLLECTED DURING 1890.



PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,  
By NEILL & COMPANY, EDINBURGH.

1891.

ROYAL BOTANIC GARDEN

1890

812







ROYAL BOTANIC GARDEN, EDINBURGH.

LIST OF SEEDS  
COLLECTED DURING 1890.

RANUNCULACEÆ.

Aconitum

- anthora, Linn.
- eminens, Koch.
- longigaleatum, Hort.
- Lycotomum, Linn.
- moldavicum, Bes.
- Napellus, Linn.
- var.
- paniculatum, Lamk.
- septentrionale, Baumg.

Actæa

- spicata, Linn.
- var. rubra, Michx.

Adonis

- æstivalis, Linn.
- pyrenaica, DC.
- vernalis, Willd.

Anemone

- alpina, Linn.
- decapetala, Linn.
- narcissiflora, Linn.
- Pulsatilla, Linn.
- rivularis, Buch.
- vernalis, Linn.

Aquilegia

- californica, var. alba, Hort.
- canadensis, Linn.
- chrysantha, Gray.
- var. truncata, Hort.
- cærulea, James.
- flavescens, Watson.
- glandulosa, Fisch.
- pyrenaica, DC.
- Skinnerii, Hort.
- viridiflora, Pall.
- vulgaris, Linn.

Clematis erecta, All.

- angustifolia, Jacq.

Delphinium

- altissimum, Wall.
- Brunonianum, Royle.
- cashmirianum, Royle.
- crassifolium, Schrd.

Delphinium—*contd.*

- formosum, Boiss. et Reut.
- hybridum, Steph.
- Nahamah, Hort.
- Staphisagria, Linn.
- velutinum, Bertol.

Helleborus

- colchicus, Regel.
- niger, Linn.
- orientalis, Lamk.

Isopyrum fumarioides, Linn.

Myosurus minimus, Linn.

Ranunculus

- acris, Linn.
- amplexicaulis, Linn.
- bulbosus, Linn.
- cortusæfolius, Willd.
- Friesianus, Jord.
- propinquus, Meyer.
- pyrenæus, Gouan.
- sceleratus, Linn.

Thalictrum

- appendiculatum, Ledeb.
- aquilegiæfolium, Linn.
- var. roseum.
- Cornuti, Linn.
- elatum, Murr.
- glaucum, Desf.
- lucidum, Linn.
- minus, Linn.
- sub.-sp. majus, Jacq.
- Schweiggeri, Spreng.
- simplex, Linn., var. Jordani, Hort.
- speciosum, Mil.

Trollius

- aconitifolius, Hort.
- asiaticus, Linn.
- var. hybridus, Hort.
- caucasicus, Stev.
- intermedius, Hort.
- japonicus, Hort.
- laxus, Salisb.



## BERBERIDEÆ.

Podophyllum emodi, Wall.

| Mahonia glumacea, DC.

## PAPAVERACEÆ.

Cathcartia villosa, Hook. f.

Chelidonium

majus, Linn.

— var. laciniatum, DC.

Corydalis

africana (Cysticapnos africanus,  
Gærtn.)

glauca, Pursh.

— var. rosea.

nobilis, Pers.

Eschscholtzia

californica, Cham.

— var. Mandarin, Hort.

Fumaria capreolata, Linn.

Glaucium

corniculatum, Curt.

luteum, Scop.

Meconopsis

cambrica, Vig.

— var. aurantiaca, Hort.

Meconopsis—*contd.*

nipalensis, DC.

simplicifolia, Hook. f. et Thoms.

Wallichii, Hook.

— var. fusco-purpurea, Hook. f.

Papaver

aculeatum, Thunb.

alpinum, Linn.

— varieties.

Argemone, Linn.

bracteatum, Lindl.

— pink var.

Heldreichii, Boiss.

nudicaule, Linn.

pilosum, Sibth.

orientale, Linn.

Rheas, Linn.

rupifragum, Boiss. et Reut.

somniferum, Linn.

Platystemon californicus, Benth.

## CRUCIFERÆ.

Alyssum

podolicum, Benth. et Hook.

repens, Baumg.

saxatile, Linn.

Wiersbeckii, Heufl.

Arabis

albida, Stev.

alpina, Linn.

lucida, Linn. fil.

petræa, Lamk.

rosea, DC.

Aubrietia

deltoidea, DC.

— var. grandiflora.

— var. Campbelli, Hort.

— var. cælestis, Hort.

— var. compacta, Hort.

— var. spathulata, Hort.

— var. Mooreana, Hort.

— var. Pinardii, Hort.

erubescens, Griseb.

Brassica

alba, Boiss.

campestris, Linn.

oleracea, Linn.

Braya alpina, Sternb.

Bunias orientalis, Linn.

Camelina sativa, Crantz.

Capsella Bursa-pastoris, Moench.

Cheiranthus

Allionii, Hort.

Marshalli, Hort.

Cochlearia officinalis, Linn.

saxatilis, Benth. et Hook.

Crambe maritima, Linn.

Draba

aizoides, Linn.

Aizoon, Wahl.

altaica, Bunge.

bruniæfolia, Stev.

cuspidata, Bbrst.

incana, Linn.

frigida, Saut.

lasiocarpa, Reichb.

rupestris, R. Br.

tomentosa, Clair.

Erysimum

latifolium, Hort.

rupestre, DC.



Hesperis  
 matronalis, Linn.  
 fragrans, Fisch.  
 Iberis  
 corifolia, Sweet.  
 gibraltarica, Linn.  
 Garrexiana, All.  
 sempervirens, Linn.  
 superba, Hort.  
 umbellata, Linn.  
 Isatis tinctoria, Linn.  
 Lepidium  
 crassifolium, Wald. et Kit.  
 ruderales, Linn.

Lepidium—*contd.*  
 sativum, Linn.  
 Smithii, Hook.  
 Matthiola incana, R. Br.  
 Raphanus caudatus, Linn.  
 Senebiera didyma, Pers.  
 Sisymbrium  
 assoanum, Ruiz et Pav.  
 austriacum, Jacq.  
 tanacetifolium, Benth. et Hook.  
 Thlaspi  
 alpestre, Linn.  
 arvense, Linn.  
 perfoliatum, Linn.

### RESEDACEÆ.

Reseda Luteola, Linn.

Reseda Phyteuma, Linn.

### CISTINEÆ.

Cistus albidiflorus, Hort.  
 Helianthemum  
 polifolium, Mill.

Helianthemum—*contd.*  
 Tuberaria, Willd.  
 vulgare, Gærtn.

### VIOLARIEÆ.

Viola  
 alpestris, Jord.  
 canadensis, Linn.  
 canina, Linn.  
 Munbyana, Vill.

Viola—*contd.*  
 nana, DC.  
 Orphanides, Rgl.  
 palustris, Linn.  
 tricolor, Linn.

### CARYOPHYLLÆ.

Arenaria  
 balearica, Linn.  
 cæspitosa, Ehret.  
 caulescens, Hort.  
 graminifolia, Schrad.  
 verna, Linn.  
 Cerastium  
 alpinum, Linn.  
 chloræfolium, F. et M.  
 dichotomum, Linn.  
 perfoliatum, Linn.  
 Dianthus  
 alpinus, Linn.  
 arenarius, Linn.  
 britannicus, Hort.  
 capitatus, DC.

Dianthus—*contd.*  
 cæsius, Sm.  
 cæspitosus, Thunb.  
 calocephalus, Boiss.  
 Caryophyllus, Linn.  
 caucasicus, Bbrst.  
 corsicus, Fisch.  
 deltoideus, Linn.  
 plumarius, Linn.  
 — var. 'Little Gem,' Hort.  
 plumarius, Linn, sub. sp. sero-  
 tinus, Waldst. et Kit.  
 pungens, Linn.  
 saxatilis, Pers.  
 Simsii, Hort.  
 superbus, Linn.



*Gypsophila elegans*, Bieb.

*Lychnis*

*chalcedonica*, Linn.

*Coronaria*, Desv.

*diurna*, Sibth.

*Flos-cuculi*, Linn.

*Flos-Jovis*, Desv.

*Lagascæ*, Nym.

*pyrenaica*, Berger.

*Viscaria*, Linn.

— var. *purpurea*, Hort.

*Sagina*

*glabra*, Koch.

*pilifera*, Fenzl.

*Saponaria ocymoides*, Linn.

*Silene*

*acaulis*, Linn.

*Silene*—*contd.*

*alpestris*, Linn.

*apetala*, Willd.

*caucasicus*, Boiss.

*chloræfolia*, Smith, var. *swertiæ-*

*folia*, Boiss.

*ciliata*, Pourr.

*Czerei*, Baumg.

*italica*, Pers.

*muscipula*, Linn.

*pusilla*, Waldst. et Kit.

*Schafta*, Gmel.

*Spergula arvensis*, Linn.

*Stellaria*

*graminea*, Linn.

*media*, Linn.

*uliginosa*, Linn.

## PORTULACEÆ.

*Calandrinia discolor*, Hook.

| *Claytonia perfoliata*, Don.

## HYPERICINEÆ.

*Hypericum*

*Androsæmum*, Linn.

*Gebleri*, Ledeb.

*Hypericum*—*contd.*

*hirsutum*, Linn.

*pulchrum*, Linn.

## MALVACEÆ.

*Abutilon vitifolium*, Cav.

*Hibiscus pedunculatus*, Thunb.

*Malva*

*moschata*, Linn., var. *alba*, Hort.

*sylvestris*, Linn.

*Sidalcea*

*candida*, Gray.

*malvæflora*, Gray.

*Murrayana*, Hort.

## STERCULIACEÆ.

*Thomasia purpurea*, Gay.

## LINEÆ.

*Linum alpinum*, Linn.

| *Linum perenne*, Linn.

## GERANIACEÆ.

*Erodium*

*malacoides*, Willd.

*Manescavi*, Coss.

*Geranium*

*anemonæfolium*, L'Hérit.

*armenum*, Boiss.



*Geranium—contd.*

- dahuricum, DC.
- eriosomon, Fisch.
- ibericum, Cav.
- Lamberti, Sweet.
- lucidum, Linn.
- pratense, Linn.
- var. album, Hort.
- sanguineum, Linn.
- var. lancastriense, With.

*Geranium—contd.*

- sibiricum, Linn.
- subcaulescens, L'Hérit.
- Wallichianum, Sweet.
- Impatiens
- Noli-me-tangere, Linn.
- parviflora, DC.
- Roylei, Walp.
- Oxalis sensitiva, Linn.
- Limnanthes grandiflora, R. Br.

## OCHNACEÆ.

*Ochna mozambiciensis*, Klotzsch.

## LEGUMINOSÆ.

## Acacia

- armata, R. Br.
- grandis, Henf.

## Anthyllis

- Vulneraria, Linn.

## Astragalus

- bicolor, Lamk.
- Cicer, Linn.
- glycyphyllus, Linn.
- Hypoglottis, Linn.
- var. albus, Hort.
- oroboides, Hornem.
- ponticus, Willd.

*Brachysema subcordata*, Benth.

## Cytisus

- scoparius, Link.
- Laburnum, Linn.
- var. quercifolium.

*Desmodium gyrans*, DC.

## Genista

- sagittalis, Linn.
- tinctoria, Linn.

*Kennedya rubicunda*, Vent.*Lotus corniculatus*, Linn.

## Lathyrus

- Aphaca, Linn.
- coccineus, Mill.
- cyanæus, Stev.
- hirsutus, Linn.
- lævigatus, Waldst. et Kit.
- macrorhizus, Wimm.
- niger, Wimm.
- luteus, Benth et Hook.
- tuberosus, Linn.
- vernus, Bernh.

## Lupinus

- arboreus, Sims.
- Cruikshanksii, Hook.
- Hartwegii, Lindl.
- nootkatensis, Don.
- polyphyllus, Lindl.

## Medicago

- ciliaris, Savi.
- Echinus, DC.
- elegans, Jacq.
- maculata, Sibth.
- radiata, Linn.
- Terebellum, Willd.

## Melilotus

- speciosa, Dur.
- officinalis, Lamk.

*Mimosa pudica*, Linn.*Ononis rotundifolia*, Linn.

## Oxytropis

- campestris, DC.
- Hallerii, Bunge.
- lapponica, Wahl.

*Parochætus communis*, Hamilt.

## Trifolium

- alpinum, Linn.
- Balansæ, Boiss.
- Bocconi, Savi.
- pannonicum, Linn.
- subterraneum, Linn.

## Trigonella

- Fœnum-græcum, Linn.
- pinnatifida, Cav.

*Ulex europæus*, Linn.



## Vicia

Cracca, Linn.  
 narbonensis, Linn.  
 onobrychoides, Linn.  
 Orobus, DC.

Vicia—*contd.*

pyrenaica, Pourr.  
 Sepium, Linn.  
 — var. album, Hort.  
 villosa, Roth.

## ROSACEÆ.

## Acæna

adscendens, Vahl.  
 microphylla, Hook. f.  
 myriophylla, Ldl.  
 pulchella, Hort.  
 sarmentosa, Carmich.

## Alchemilla

alpina, Linn.  
 — var. conjuncta, Bab.  
 arvensis, Lamk.  
 pubescens, Linn.

Cotoneaster microphylla, Wall.

Dryas Drummondii, Watson.

Eriobotrya japonica, Lindl.

## Geum

coccineum, Sibth.  
 Grahamii, Steud.  
 parviflorum, Comm.  
 intermedium, Ehr.  
 rivale, Linn.  
 triflorum, Pursh.  
 urbanum, Linn.

## Potentilla

argentea, Linn.

Potentilla—*contd.*

atrosanguinea, Lod.  
 Fenzlii, Lehm.  
 inclinata, Vill.  
 insignis, Royle.  
 kurdica, Boiss.  
 M'Nabiana, Hort.  
 nepalensis, Hook.  
 nevadensis, Boiss.  
 opaca, Linn.  
 pedata, Willd.  
 Phœbis, Hort.  
 recta, Linn.  
 — var. Hookeriana, Lehm.  
 rupestris, Linn.  
 sericea, Linn.  
 Schrenkiana, Hort.  
 Sibbaldia, Haller fil.

Rosa rugosa, Thunb.

## Spiræa

digitata, Willd.  
 — var. glabra, Hort.  
 palmata, Thunb.  
 — var. alba, Hort.

## SAXIFRAGACEÆ.

Boykinia aconitifolia, Nutt.

## Heuchera

Arlei, Hort.  
 cylindrica, Dougl.  
 Drummondii, Hort.  
 laxa, Hort.  
 ribifolia, F. et Lallem.  
 Richardsoni, R. Br.  
 sanguinea, Eng.  
 spicata, Hort.

## Parnassia

nubicola, Hook. fil.  
 palustris, Linn.

## Saxifraga

acanthifolia, Hort.  
 ægilops, Hort.  
 affinis, Don.

Saxifraga—*contd.*

Aizoon, Jacq.  
 — var. pectinata, Schott.  
 — var. notata, Schott.  
 — var. rosularis, Schleich.  
 angulosa, Schott.  
 Andrewsii, Harv.  
 bronchialis, Linn.  
 Bucklandii, Hort.  
 — var. major, Hort.  
 caespitosa, Linn.  
 capillipes, Rchb.  
 carinthiaca, Schott.  
 canaliculata, Boiss.  
 ceratophylla, Dryand.  
 corsicana, G. et G.  
 crustata, Vest.



*Saxifraga—contd.*

- dentata, Link.
- Geum, Linn.
- var. elegans, Mackay.
- var. gracilis, Mackay.
- Gmelinii, Host.
- granulata, Linn.
- hirsuta, Linn.
- var. minor, Hort.
- hirta, Don.
- hypnoides, Linn.
- intacta, Willd.
- var. farinosa, Hort.
- irrigua, M. B.
- kolenatiana, Rgl.
- lasiophylla, Schott.
- lingulata, Bell.
- longifolia, Lap.
- media, Gouan.
- Melvilleii, Desf.

*Saxifraga—contd.*

- M'Nabiana, Hort.
- muscoides, Wulf.
- var. purpurea, Hort.
- mutata, Linn.
- nepalensis, Hort.
- oppositifolia, Linn.
- var.
- peltata, Torr.
- portae, Stein.
- Prostii, Sternb.
- pulchella, Don.
- repanda, Willd.
- serratifolia, Mack.
- Sturmiana, Schott.
- taygetea, Boiss.
- tenella, Wulf.
- umbrosa, Linn.
- valdensis, DC.
- virginiensis, Michx.

**CRASSULACEÆ.***Sedum*

- Aizoon, Linn.
- annuum, Linn.
- californicum, Hort.
- crassipes, Wall.

*Sedum—contd.*

- Kamtschaticum, Fisch.
- oppositifolium, Sims.
- Rhodiola, DC.
- trifidum, Wall.

**DROSERACEÆ.***Drosera*

- Burkeana, Pl.
- capensis, Linn.

*Drosera—contd.*

- madagascariensis, DC.
- spathulata, Labill.

**MYRTACEÆ.**

*Eugenia dysenterica*, Mart.

**LYTHRARIÆ.***Lythrum*

- Salicaria, Linn.
- var. angustifolium, Hort.

*Lythrum—contd.*

- Salicaria, Linn.
- var. tomentosum, Mill.



## ONAGRARIÆ.

## Epilobium

brachycarpum, Presl.  
boreale, Hauskn.  
latifolium, Linn.  
nummulariæfolium, Cunn.  
— var. longipes, Hort.

## Oenothera

biennis, Linn.  
fruticosa, Linn.  
glaucæ, Michx.  
taraxacifolia, Sweet.

## LOASACEÆ.

Loasa tricolor, Lindl.

## CUCURBITACEÆ.

Bryonia dioica, Linn.

| Momordica Elaterium, Linn.

## UMBELLIFERÆ.

Aciphylla squarrosa, Forst.

Ægopodium major, Hort.

Anthriscus sylvestris, Hoffm.

Archangelica decurrens, Ledeb.

Arracacia arguta, Benth. et Hook.

Astrantia

major, Linn.

montana, Hort.

Bupleurum

angulosum, Linn.

Candollei, Wall.

graminifolium, Vahl.

ranunculoides, Linn.

Conium maculatum, Linn.

Heracleum

angustifolium, Sm.

Sphondylium, Linn.

villosum, Fisch.

Laserpitium

alatum, Linn.

aquilegiæfolium, DC.

Siler, Linn.

Ligusticum

Retzi, Vitm.

scoticum, Linn.

Magydaris panacina, DC.

Meum athamanticum, Jacq.

Myrrhis odorata, Scop.

Oenanthe

crocata, Linn.

globulosa, Linn.

Jordani, Tenor.

Physospermum commutatum, Spreng.

Sanicula europæa, Linn.

Seseli gummiferum, Sm.

## RUBIACEÆ.

Asperula

azurea, Jaub. et Spach.

lævigata, Linn.

tinctoria, Linn.

Galium

Aparine, Linn.

pulchellum, Hort.

pusillum, Sm.

Galium—*contd.*

rubroides, Linn.

saxatile, Linn.

Pentas carnea, Benth.

Psychotria cyanococca, Hort.

Rubia angustifolia, Linn.

Sherardia arvensis, Linn.



## VALERIANACEÆ.

*Centranthus ruber*, DC.  
*Plectritis congesta*, Dec.  
*Valeriana*  
*officinalis*, Linn.

*Valeriana officinalis*, Linn., var. *sambucifolia*, Mik.  
*Valerianella*  
*Morisonii*, DC.  
*olitoria*, Moench.

## DIPSACEÆ.

*Cephalaria*  
*alpina*, Schrad.  
*cretacea*, Roem. et Schultz.  
*tatarica*, Schrad.  
*Dipsacus*  
*ferox*, Loisl.  
*Fullonum*, Linn.  
*pilosus*, Linn.  
*Morina longifolia*, Wall.

*Scabiosa*  
*alpina*, Linn.  
*arvensis*, Linn.  
*caucasica*, Bbrst.  
*Columbaria*, Linn.  
*dipsacifolia*, Schott.  
*pilosiuscula*, Hort.  
*pubescens*, Kit.  
*Webbiana*, Don.

## COMPOSITÆ.

*Ammobium alatum*, R. Br.  
*Arctium Lappa*, Linn.  
*minus*, Schkr.  
*Arctotis revoluta*, Jacq.  
*Arnica Chamissonis*, Less.  
*Artemisia*  
*borealis*, Pall.  
*capillacea*, Hort.  
*rupestris*, Linn.  
*neglecta*, Spr.  
*Aster*  
*alpinus*, Linn.  
*peregrinus*, Pursh.  
*pseud-amellus*, Hook. f.  
*ramulosa*, Lindl.  
*Vahlîi*, Hook. et Arn.  
*Bellium minutum*, Linn.  
*Bupthalmum*  
*salicifolium*, DC.  
*speciosum*, Schreb.  
*Calendula*  
*officinalis*, Linn.  
— var. 'Hen and Chicken.'  
*Centaurea*  
*cinerea*, Lam.  
*Clementei*, Boiss.  
*dealbata*, Willd.  
*Rhaponticum*, Fisch.  
*Chrysanthemum*  
*corymbosum*, Linn.

*Chrysanthemum*—*contd.*  
*macrophyllum*, Waldst. et Kit.  
*tauricum*, Hort.  
*Willemottii*, Hort.  
*Leucanthemum*, Linn.  
— var. *grandiflorum*, Hort.  
— var. *tripteris*, Hort.  
*uliginosum*, Pers.  
*Cineraria Fischerii*, Ledeb.  
*Cnicus*  
*arvensis*, Hoffm.  
*Benedictus*, Linn.  
*Biebersteinii*, Hort.  
*Carolorum*, × Jenner.  
*elatus*, Hort.  
*eriophorus*, Hoffm.  
*lanceolatus*, Hoffm.  
*oleracens*, Linn.  
*pannonicus*, DC.  
*rigidus*, Hort.  
*tataricus*, Willd.  
*tuberosus*, Linn.  
*Coreopsis tenuifolia*, Ehrh.  
*Crepis rubra*, Linn.  
*Dimorphotheca annua*, Less.  
*Erigeron*  
*acre*, Linn.  
*alpinum*, Linn.  
*aurantiacum*, Rgl.



*Erigeron—contd.*

glabellum, Nutt.  
 purpureum, Ait.  
 Royleii, DC.  
 speciosum, DC.

*Eupatorium*

cannabinum, Linn.  
 purpureum, Linn.  
 sessilifolium, Linn.  
 verticillatum, Muhl.

*Gaillardia*

pulchella, Foug.  
 — var. grandiflora, Hort.  
 — var. maxima, Hort.

*Gerbera anandria*, Schultz.*Grindelia*

hirsuta, Hook. et Arn.  
 squarrosa, Dunal.

*Hieracium*

aurantiacum, Linn.  
 Auricula, Linn.  
 autumnale, Hort.  
 elongatum, Lap.  
 glomeratum, Froel.  
 lævigatum, Linn.  
 murorum, Linn.  
 nigrescens, Willd.  
 pyrenaicum, Jord.

*Hieracium—contd.*

strictum, Fries.

*Helenium*

autumnale, Linn.  
 — var. pumilum, Gray.

*Helianthella uniflora*, Torr. et Gray.*Inula*

ensifolia, Linn.  
 Helenium, Linn.  
 Hookerii, Clarke.

*Leontopodium alpinum*, Cass.*Liatris odoratissima*, Willd.*Ligularia macrophylla*, Bbrst.*Onopordon Acanthium*, Linn.*Rudbeckia triloba*, Linn.*Scorzonera hispanica*, Linn.*Senecio*

campestris, DC.  
 Doronicum, Linn.  
 concolor, DC.

*Serratula*

coronata, Linn.  
 heterophylla, Desf.  
 quinquefolia, Bbrst.

*Silybum Marianum*, Gærtn.*Solidago Virgaurea*, Linn.*Sonchus oleraceus*, Linn.*Troximon marginatum*, Nutt.**STYLIDIACEÆ.***Stylidium adnatum*, R. Br.*Stylidium fruticosum*, R. Br.**CAMPANULACEÆ.***Campanula*

alliariæfolia, Willd.  
 barbata, Linn.  
 carpathica, Linn. fil.  
 elegans, R. et S.  
 glomerata, L.  
 latifolia, Linn.  
 — var. alba, Hort.  
 — var. macrantha, Fisch.  
 Medium, Linn.  
 pulla, Linn.  
 pumila, Curt.  
 rhomboidea, Linn.  
 rapunculoides, Linn.  
 rotundifolia, Linn.  
 — var. maxima, Hort.  
 sarmatica, Ker.

*Campanula—contd.*

thyrsoidea, Linn.  
 turbinata, Schott.  
 — var. alba, Hort.  
 Vidallii, H. C. Wats.

*Codonopsis*

clematidea, Schrenck.  
 ovata, Benth.

*Cyananthus lobatus*, Wall.*Jasione montana*, Linn.*Phyteuma*

limonifolia, Sib. et. Sm.  
 orbiculare, Linn.  
 Scheuchzeri, All.

*Symphandra*

Hoffmanni, Panc.  
 pendula, DC.



## ERICACEÆ.

Gaultheria	Oxycoccus palustris, Pers.
carnea, Hort.	Erica cinerea, Linn.
Shallon, Pursh.	

## MYRSINEÆ.

Ardisia primulæfolia, Hort.

## PLUMBAGINEÆ.

Armeria	Armeria— <i>contd.</i>
allioides, Boiss.	maritima, Willd.
bupleuroides, Hort.	latifolia, Willd.
Hallerii, Wallr.	Statice incana, Hort.

## PRIMULACEÆ.

Anagallis arvensis, Linn.	Primula— <i>contd.</i>
Androsace lactea, Linn.	japonica, Gray.
Cyclamen hederæfolium, Willd.	mollis, Nutt.
Dodecatheon integrifolium, Michx.	reticulata, Wall.
Lysimachia Leschenaultii, Duby.	sibirica, Jacq.
Primula	sikkimensis, Hook.
cortusoides, Linn.	vulgaris, Huds.
elatior, Jacq.	

## GENTIANEÆ.

Erythræa diffusa, Woods.	Gentiana— <i>contd.</i>
Gentiana	punctata, Linn.
asclepiadea, Linn.	septemfida, Pall.
— var. alba, Hort.	— var. cordifolia, Boiss.
Kochiana, Pers.	tibetica, King.
ornata, Wall.	verna, Linn.
phlogifolia, Sch.	

## POLEMONIACEÆ.

Collomia	Polemonium— <i>contd.</i>
coccinea, Lehm.	— var. fasciatum, Hort.
grandiflora, Dougl.	flavum, Greene.
Polemonium	humile, Willd.
cæruleum, Linn.	

## HYDROPHYLLACEÆ.

Romanzoffia sitchensis, Cham.



## BORAGINEÆ.

Anchusa sempervirens, Linn.  
 Borago officinalis, Linn.  
 Cerinthe alpina, Kit.

Cynoglossum officinale, Linn.  
 Eritrichium californicum, Fisch.

## CONVOLVULACEÆ.

Convolvulus tricolor, Linn.

## SOLANACEÆ.

Atropa Belladonna, Linn.  
 Nicotiana Tabacum, Linn.

Scopolia lurida, Desf.

## SCROPHULARINEÆ.

Alonzoa Warcewiczii, Rgl.  
 Antirrhinum  
   Asarina, Linn.  
   majus, Linn.  
   — var. 'Tom Thumb.'  
 Celsia cretica, Linn.  
 Collinsia  
   bicolor, Benth.  
   grandiflora, Dougl.  
 Digitalis purpurea, Linn.  
 Erinus  
   alpinus, Linn.  
   — var. hispanicus, Pera.  
 Linaria  
   alpina, DC.  
   vulgaris, Mill.  
 Maurandia erubescens, Gray.  
 Mimulus  
   cupreus, Veitch.  
   luteus, Linn.  
 Pentstemon  
   Mackayanus, Knowl.  
   Menziesii, Hook.

Pentstemon—*contd.*  
   nitidus, Dougl.  
   procerus, Dougl.  
   pubescens, Sol.  
 Ramondia pyrenaica, Rich.  
 Scrophularia  
   aquatica, Linn.  
   nodosa, Linn.  
   vernalis, Linn.  
   species.  
 Veronica  
   alpina, Linn.  
   arvensis, Linn.  
   Bidwillii, Hook. f.  
   Buxbaumii, Ten.  
   Cataractæ, Forst.  
   Colensoii, Hook. f.  
   elliptica, Forst.  
   fruticulosa, Linn.  
   hirsuta, Hopk.  
   saxatilis, Linn.  
   — var. Guthrieana, Hort.  
 Wulfenia carinthiaca, Jacq.

## GESNERACEÆ.

Streptocarpus Rexii, Lindl.

## ACANTHACEÆ.

Aphelandra  
   aurantiaca, Lindl.  
   — var. Roezlii, Hort.

Beloperone oblongata, Hort.



## VERBENACEÆ.

Clerodendron  
Thomsonæ, Balf.

Clerodendron—*contd.*  
Thomsonæ, var. Balfourii, Hort.

## LABIATÆ.

Horminum pyrenaicum, Linn.  
Lamium Orvala, Linn.  
Marrubium vulgare, Linn.  
Melissa officinalis, Linn.  
Melittis Melissophyllum, Linn.  
Nepeta  
    altissima, Schrenck.  
    macrantha, Fisch.  
Orthosiphon stamineus, Benth.  
Phlomis fruticosa, Linn.

Physostegia virginiana, Benth.  
Plectranthus fruticosus, L'Hérit  
Salvia  
    argentea, Linn.  
    limbata, Meyer.  
    pratensis, Linn.  
    taraxacifolia, Coss. et Bal.  
Scutellaria galericulata, Linn.  
Stachys sylvatica, Linn.  
Thymus Serpyllum, Fries.

## PLANTAGINEÆ.

Plantago  
    acanthophylla, Dcne.  
    Coronopus, Linn.  
    Kamtschatica, Cham.  
    lanceolata, Linn.  
    lagopus, Linn.

Plantago—*contd.*  
    major, Linn.  
    — var. monstrosa, Hort.  
    maritima, Linn.  
    media, Linn.  
    montana, Lamk.

## CHENOPODIACEÆ.

Atriplex laciniata, Linn.  
Chenopodium Bonus-Henricus, Linn.

Spinacia oleracea, Linn.

## POLYGONACEÆ.

Fagopyrum esculentum, Linn.  
Oxyria elatior, R. Br.  
Polygonum  
    amplexicaule, Don.  
    sphærostachyum, Meissn.  
    verticillatum, All.  
Rheum  
    collinianum, Fric.  
    palmatum, Linn.  
    — var. tanguticum, Rgl.

Rumex  
    acetosella, Linn.  
    alpinus, Linn.  
    compacta, Hort.  
    intermedius, DC.  
    rupestris, Le Gall.  
    sanguineus, Linn.  
    sanguisofbæfolius.  
    stenophyllus, Ledeb.  
    tingitanus, Linn.

## NEPENTHACEÆ.

Nepenthes khasiana, Hook. f. (N. distillatoria, Grah.).



### THYMELEACEÆ.

Daphne Mezereum, Linn. | Daphne Mezereum, var. album.

### ARISTOLOCHIACEÆ.

Aristolochia elegans, Mast.

### EUPHORBIACEÆ.

Euphorbia	Euphorbia— <i>contd.</i>
Lathyris, Linn.	verrucosa, Linn.
Myrsinites, Linn.	

### URTICACEÆ.

Laportea moroides, Wedd.	Urtica— <i>contd.</i>
Parietaria mauritanica, Dur.	palmata, Lesch.
Ulmus montana, Sm.	pentandra, Roxb.
Urtica	pilulifera, Linn.
grandidentata, Banks.	

### SCITAMINEÆ.

Costus igneus, N.E.B.	Canna
Hedychium	patens, Rose.
Gardnerianum, Wall.	floribunda, Bche.
Roxburghii, Wight.	

### IRIDEÆ.

Aristea cyanea, Ait.	Homeria collina, Vent.
Bobartia aurantiaca, Hort.	Libertia grandiflora, Sweet.
Crocus medius, Balbis.	Sisyrinchium mucronatum, Mich.

### HÆMADORACEÆ.

Anigozanthus rufa, Labill.

### AMARYLLIDEÆ.

Leucoium	Narcissus— <i>contd.</i>
vernum, Linn.	muticus, Gay.
— var. carpathicum, Steud.	pallidus-præcox, Hort.
Narcissus	pumilus, Haw.
nobilis, Haw.	Estrada, Hort.



## LILIACEÆ.

*Agapanthus umbellatus*, L'Hérit.

*Allium*

*Babingtonii*, Boner.  
*Dioscoridos*, Sm.  
*globosum*, Bbrst.  
 — var. *albidum*, Hort.  
*M'Leanii*, Baker.  
*M'Nabianum*, Hort.  
*Moly*, Linn.  
*triquetrum*, Linn.  
*Victorialis*, Linn.

*Anthericum Liliago*, Linn.

*Asphodelus ramosus*, Linn.

*Brodiaea congesta*, Sm.

*Bulbinella Hookerii*, Benth.

*Bulbocodium vernum*, Linn.

*Camassia*

*Brownii*, Hort.  
*esculenta*, Lindl.  
 — var. *alba*, Hort.  
 — var. *major*, Hort.

*Chionodoxa*

*Lucilæ*, Boiss.  
*sardensis*, Hort.

*Chlorophytum orchidiastrum*, Lindl.

*Clintonia Andrewsiana*, Torr.

*Colchicum speciosum*, Stev.

*Erythronium*

*Dens-canis*, Linn.  
 — var. *grandiflorum*, Hort.  
*giganteum*, Lindl.  
 — var. *roseum*, Hort.

*Fritillaria Meleagris*, Linn.

*Galtonia candicans*, Dene.

*Gloriosa Plantii*, Planch.

*Hesperoscordon lacteum*, Lindl.

*Hyacinthus amethystinus*, Linn.

*Lilium Colchicum*, Stev.

*Littonia modesta*, Hook.

*Milla longipes*, Hort.

*Muscari*

*Argæi*, Schott.  
*armeniaceum*, Baker.  
*atlanticum*, Boiss. et Reut.  
*Maweanum*, Hort.  
*Szovitsianum*, Rgl.

*Ornithogalum pyrenaicum*, Linn.

*Polygonatum multiflorum*, All.

*Puschkinia*

*libanotica*, Zucc.  
*scilloides*, Adams.

*Sandersonia aurantiaca*, Hook.

*Scilla*

*amœna*, Linn.  
*campanulata*, Ait.  
*sibirica*, Andr.  
*verna*, Huds.

*Tofieldia*

*carinthiaca*.  
*palustris*, Huds.  
*glutinosa*, Pers.

*Tricyrtis hirta*, Hook.

*Trillium grandiflorum*, Salisb.

*Triteleia uniflora*, Lindl.

*Tulipa*

*altaica*, Pall.  
*pulchella*, Fenzl.

*Zygadenus glaucus*, Nutt.

## JUNCACEÆ.

*Juncus*

*effusus*, Linn., var. *variegatus*.  
*glaucus*, Ehrh.  
*lamprocarpus*, Ehrh.

*Luzula*

*albida*, D.C.  
*nivea*, Desv.

## PALMÆ.

*Euterpe edulis*, Mart.

*Ptychosperma elegans*, Labill.

*Sabal umbraculifera*, Mart.

## AROIDEÆ.

*Anthurium*

*leuconeurum*, Schott.  
*Scherzerianum*, Schott.

*Anthurium—contd.*

*acaule*, Sweet.  
*Arum palæstinum*, Boiss.  
*Symplocarpus foetidus*, Salisb.



## ALISMACEÆ.

*Alisma ranunculoides*, Linn.

## NAIADACEÆ.

*Aponogeton distachyum*, Thunb.

## CYPERACEÆ.

## Carex

*acuta*, Linn.  
— var. *variegata*, Hort.  
*arenaria*, Linn.  
*atrata*, Linn.  
*capillaris*, Linn.  
*Drymingii*, Hort.  
*echinata*, Murr.  
*Hallerii*, Vest.

Carex—*contd.*

*flava*, Linn.  
*Grahamii*, Boott.  
*hordeiformis*, Wahl.  
*lagopodioides*, Schk.  
*panicea*, Linn.  
*pendula*, Huds.  
*pulicaris*, Linn.  
*vesicaria*, Linn.

## GRAMINEÆ.

## Agrostis

*nebulosa*, Boiss.  
*pulchella*, Kth.  
*stolonifera*, Linn.  
*verticillata*, Vill.  
*vulgaris*, With.

## Aira

*bottnica*, Vahl.  
*cæspitosa*, Linn.  
*flexuosa*, Linn.

## Alopecurus

*geniculatus*, Linn.  
*giganteus*, Hort.  
*nigricans*, Jacq.  
*pratensis*, Linn.

*Anthoxanthum gracile*, Biv.

## Arundo

*acutifolia*, Hort.  
*festucoides*, Desf.

## Avena

*alpina*, Kunth.  
*elatior*, Linn.  
*Ludoviciana*, Dur.  
*pratensis*, Linn.  
*sterilis*, Linn.  
*sativa*, Linn.

*Beckmannia erucæformis*, Host.*Brachypodium pinnatum*, Beauv.

## Briza

*gracilis*, Hort.  
*maxima*, Linn.

*Brizopyrum siculum*, Lamk.

## Bromus

*Krausei*, Rgl.  
*Schraderi*, Kth.  
*sylvatica*, Pall.  
*unioloides*, Kth.

## Dactylis

*glomerata*, Linn.  
— var. *aurea*, Hort.

## Elymus

*arenarius*, Linn.  
*mexicanus*, Cav.  
*sabulosus*, Bbrst.  
*tener*, Linn.  
*villosus*, Muhlb.

## Festuca

*ampla*, Hort.  
*arundinacea*, Schreb.  
*duriuscula*, Linn.  
*elatior*, Linn.  
*geniculata*, Willd.  
*ovina*, Linn.  
*rubra*, Linn.  
*Scheuchzeri*, Gaud.

## Holcus

*mollis*, Linn.  
— var. *variegata*, Hort.

## Koeleria

*Berytha*, Boiss.



*Koeleria—contd.**cristata*, Pers.*Lagurus ovatus*, Linn.*Lolium**ibericum*.*perenne*, Linn.*italicum*, Braun.*temulentum*, Linn.*Melica**altissima*, Linn.*uniflora*, Retz.*Milium effusum*, Linn.*Oryza sativa*, Linn.*Phalaris**arundinacea*, Linn.*canariensis*, Linn.*coerulescens*, Desf.*trigyna*, Host.*Phleum pratense*, Linn.*Poa**annua*, Linn.*Poa—contd.**Balfourii*, Parn.*chinensis*, Retz.*nemoralis*, Linn.— var. *sempervirens*, Hort.*palustris*, Roth.*sudetica*, Hænke.*Polypogon monspeliensis*, Desf.*Secale**anatolicum*, Boiss.*cereale*, Linn.*Stipa**formicarum*, Delil.*pennata*, Linn.*Triticum**caninum*, Huds.*Elymoides*, Hornem.*monococcum*, Linn.*violaceum*, Hornem.

ISAAC BAYLEY BALFOUR,

Keeper.

ROBERT LINDSAY,

Curator.

EDINBURGH, *February* 1891.















ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH

LIST OF SEEDS  
COLLECTED DURING 1891.



PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,

By NEILL & COMPANY, EDINBURGH.

1892.







ROYAL BOTANIC GARDEN, EDINBURGH.

LIST OF SEEDS

COLLECTED DURING 1891.

*An asterisk \* indicates that the quantity of seed collected is very small.*

RANUNCULACEÆ.

Aconitum

- longigaleatum, Hort.
- Lycoctonum, Linn.
- moldavicum, Bes.
- Napellus, Linn.
- var.
- septentrionale, Baumg.

Actæa

- spicata, Linn.
- var. rubra, Michx.

Adonis

- æstivalis, Linn.
- pyrenaica, DC.
- vernalis, Willd.

Anemone

- alba, Juss.
- alpina, Linn.
- var. sulphurea, DC.
- decapetala, Linn.
- \*narcissiflora, Linn.
- \*— var.
- Pulsatilla, Linn.
- var. montana.
- rivularis, Buchan.
- umbellata, Willd.

Aquilegia

- atropurpurea, Willd.
- var.
- californica, var. alba, Hort.
- canadensis, Linn.
- chrysantha, Gray.
- cœrulea, James.
- flavescens, S. Watson.
- olympica, Boiss.
- pyrenaica, DC.
- Stuartii, Hort.
- \*trinityensis, Hort.
- viridiflora, Pall.
- vulgaris, Linn.
- var. Kitaibelii, Schott.

Caltha

- \*biflora, DC.
- palustris, Linn.
- \*purpurascens.
- \*radicans, Forst.

Cimicifuga

- \*americana, Michx.
- racemosa, Nutt.

Clematis angustifolia, Jacq.

erecta, All.

Delphinium

- Ajacis, Rehb.
- altissimum, Wall.
- Brunonianum, Royle.
- cashmirianum, Royle.
- crassifolium, Schrad., var. turkes-  
tanicum, Rgl.
- formosum, Boiss. et Reut.
- grandiflorum, Linn.
- hybridum, Steph.
- Menziesii, DC.
- Nahamah, Hort.
- \*nudicaule, Torr. et Gray.
- sp. (Yunan)
- velutinum, Bertol.
- Wheelerii, Hort.

\*Helleborus angustifolius, Riverston,  
var. Hort.

Myosurus minimus, Linn.

Nigella orientalis, Linn.

Pæonia decora, Anders., var. elatior.

Ranunculus

- acris, Linn.
- sub-sp. sylvestris, Thuill.
- amplexicaulis, Linn.
- auricomus, Linn.
- propinquus, Meyer.
- repens, Linn., alpine form.
- serbicus, Vis.
- \*uniflorus, Hort.



**Thalictrum**

- lucidum, Linn.  
 minus, Linn.  
 — sub.-sp. majus, Jacq.  
 Schweiggeri, Spreng.  
 sibiricum, Ledeb.  
 simplex, Linn., var. Jordani,  
 Hort.

**Trollius**

- aconitifolius, Hort.  
 asiaticus, Linn.  
 — var. hybridus, Hort.  
 caucasicus, Stev.  
 europæus, Linn.  
 japonicus, Hort.  
 laxus, Salisb.

**BERBERIDEÆ.**

- Diphylleia cymosa, Michx.  
 Mahonia glumacea, DC.

- Podophyllum Emodi, Wall.

**PAPAVERACEÆ.**

- Cathcartia villosa, Hook. fil.

**Chelidonium**

- majus, Linn.  
 — var. laciniatum, DC.

**Corydalis**

- claviculata, DC.  
 nobilis, Pers.

**Eschscholtzia**

- californica, Cham.  
 — var. Mandarin, Hort.

**Fumaria**

- pallidiflora, Jord.  
 officinalis, Linn.

**Glaucium**

- corniculatum, Curt.  
 flavum, Crantz.

- Hypecoum procumbens, Linn.

**Meconopsis**

- cambrica, Vig.

**Meconopsis—contd.**

- cambrica, Vig., var. orange  
 coloured, Hort.

**Papaver**

- aculeatum, Thunb.  
 alpinum, Linn.  
 — var.

**Argemone, Linn.****bracteatum, Lindl.****Heldreichii, Boiss.****nudicaule, Linn.****orientale, Linn.****pilosum, Sibth.****pinnatifidum, Moris.****Rhœas, Linn.****rupifragum, Boiss. et Reut.****somniferum, Linn.****Platystemon californicus, Benth.****Sanguinaria canadensis, Linn.****CRUCIFERÆ.****Alyssum**

- argenteum, Vitm.  
 gemonense, Linn.  
 \*podolicum, Benth. et Hook.  
 \*pyrenaicum, Lap.  
 saxatile, Linn.  
 — var. variegatum, Hort.  
 spinosum, Linn.

**Arabis**

- albida, Stev.  
 cenisia, Rchb.  
 lucida, Linn. fil.  
 \*petræa, Lamk.

**Aubrietia**

- deltoidea, DC.  
 — var. Bougainvillei, Hort.  
 — var. Campbellii, Hort.  
 — var. coelestis, Hort.  
 — var. columnnea, Hort.  
 — var. Frœbellii, Hort.  
 — var. græca, Griseb.  
 — var. grandiflora, Hort.  
 — var. Hendersonii, Hort.  
 — var. olympica, Hort.  
 — var. Pinardii, Hort.  
 erubescens, Griseb.



- Barbarea  
     alpina, Koch.  
     vulgaris, R. Br.  
 Biscutella  
     ciliata, DC.  
     columnnea, Tenor.  
     didyma, Linn.  
     raphanifolia, Poir.  
 Brassica  
     alba, Boiss.  
     Napus, Linn.  
     nigra, Koch.  
     oleracea, Linn.  
     Sinapis, Vis.  
 Braya alpina, Sternb.  
 Camelina  
     microcarpa, Andrz.  
     sativa, Crantz.  
 Capsella  
     Bursa-pastoris, Moench.  
     pauciflora, Koch.  
 Cardamine  
     \*bellidifolia, Linn.  
     \*latifolia, Vahl.  
     \*ludoviciana, Hook.  
 Cheiranthus Senoneri, Held. et Sart.  
 Clypeola Jonthlaspi, Linn.  
 Cochlearia  
     officinalis, Linn.  
     — var. alpina, Wats.  
     saxatilis, Benth. et Hook.  
 Crambe maritima, Linn.  
 Diplotaxis erucoides, DC.  
 Draba  
     aizoides, Linn.  
     Aizoon, Wahl.  
     altaica, Bunge.  
     Gmelini, Adams.  
     incana, Linn.  
     \*lasiocarpa, Rehb.  
     rupestris, R. Br.  
     tomentosa, Clair.  
 Erysimum  
     canescens, Roth.  
 Erysimum—*contd.*  
     hieracifolium, Linn.  
     ochroleucum, DC.  
     rupestre, DC.  
     yunanense, Franch.  
 Hesperis fragrans, Fisch.  
 Hutchinsia alpina, R. Br.  
 Ionopsidium acaule, Rehb.  
 Iberis  
     corifolia, Sweet.  
     garrexiana, All.  
     petræa, Jord.  
     saxatilis, Linn.  
     sempervirens, Linn.  
     superba, Hort.  
     umbellata, Linn.  
 Lepidium  
     campestre, R. Br.  
     sativum, Linn.  
 Lunaria annua, Linn.  
 Nasturtium pyrenaicum, R. Br.  
 Raphanus  
     caudatus, Linn.  
     sativus, Linn.  
 Schizopetalon Walkerii, Sims.  
 Sisymbrium  
     Alliaria, Scop.  
     austriacum, Jacq.  
     Loesclii, Linn.  
     assoanum, Ruiz et Pav.  
     tanacetifolium, Linn.  
 Teesdalia nudicaulis, R. Br.  
 Thlaspi  
     alpestre, Linn.  
     arvense, Linn.  
     brevicaule, Boiss. et Kotsch.  
     perfoliatum, Linn.  
 Vella  
     \*pseudo-cytisus, Linn.  
     \*spinosa, Boiss.  
 Vesicaria  
     \*sinuata, Poir.  
     \*utriculata, Lam.

---

## RESEDACEÆ.

- |   |  |
|---|--|
| <p>             Reseda<br/>                 crystallina, Webb.<br/>                 fruticulosa, Linn.<br/>                 Luteola, Linn.           </p> | <p>             Reseda—<i>contd.</i><br/>                 odorata, Linn.<br/>                 Phyteuma, Linn.           </p> |
|---|--|



## CISTINEÆ.

Cistus laurifolius, Linn.  
 Helianthemum  
   lavandulæfolium, Pers.  
   polifolium, Mill.

Helianthemum—*contd.*  
   vulgare, Gærtn.  
   — var. Garibaldi, Hort.  
   — var. The Bride, Hort.

## VIOLARIEÆ.

Viola  
   alpestris, Jord.  
   arenaria, DC.  
   canadensis, Linn., var. alba.  
   canina, Linn.  
   — var. alba.  
   cornuta, Linn.  
   declinata, Waldst. et Kit.

Viola—*contd.*  
   lancifolia, Bbrst.  
   macedonica, Boiss. et Held.  
   occulta, Lehm.  
   \*odorata, Linn.  
   palustris, Linn.  
   tricolor, Linn.

## CARYOPHYLLÆ.

Arenaria  
   balearica, Linn.  
   cæspitosa, Ehret.  
   gothica, Fr.  
   graminifolia, Schrad.  
   verna, Linn.  
 Cerastium  
   arvense, Linn., var. scarani, Ten.  
   chloræfolium, F. et M.  
   dichotomum, Linn.  
   perfoliatum, Linn.  
   \*tomentosum, DC.  
 Dianthus  
   \*alpinus, Linn.  
   arenarius, Linn.  
   barbatus, Linn.  
   cæspitosus, Thunb.  
   calocephalus, Boiss.  
   Caryophyllus, Linn.  
   caucasicus, Bbrst.  
   corsicus, Fisch.  
   deltoides, Linn.  
   glacialis, Hænk.  
   \*Little Gem, Hort.  
   \*neglectus, Loisl.  
   \*— var.  
   plumarius, Linn., sub-sp.  
   serotinus, Waldst. et Kit.  
   petræus, Waldst. et Kit.  
   \*pulchellus, Pers.  
   superbus, Linn.  
   tymphresteus, Held. et Sart.  
 Gypsophila  
   elegans, Bbrst.

Gypsophila—*contd.*  
   \*repens, Linn.  
 Lychnis  
   coelirosa, Desv.  
   chalcedonica, Linn.  
   coronaria, Desv.  
   diurna, Sibth.  
   Flos-cuculi, Linn.  
   Flos-Jovis, Desv.  
   purpurea, Hort.  
   \*pyrenaica, Berger.  
   Sieboldii, Max.  
   Viscaria, Linn.  
 Saponaria  
   ocymoides, Linn.  
   Vaccaria, Linn.  
 Silene  
   \*alpestris, Linn.  
   \*caucasica, Boiss.  
   ciliata, Pourr.  
   Cucubalus, Wibel.  
   Czerei, Baumg.  
   gallica, Linn.  
   italica, Pers.  
   muscipula, Linn.  
   pendula, Linn.  
   — var. compacta.  
   \*pusilla, Wald. et Kit.  
   quinquevulnera, Linn.  
   Schafta, Gmel.  
   stellata, Ait.  
   Zawadskii, Herbach.  
 Stellaria graminea, Linn.  
 Wahlbergella pauciflora, DC.



## PORTULACEÆ.

Claytonia  
     perfoliata, Don.  
     \*virginica, Linn.

Claytonia—*contd.*  
     virginica, Linn., white var.  
     Monocosmia monandra, DC.

## TAMARISCINEÆ.

Tamarix elegans, Spach.

## HYPERICINEÆ.

Hypericum  
     Androsæmum, Linn.  
     Gebleri, Ledeb.  
     hirsutum, Linn.

Hypericum—*contd.*  
     perforatum, Linn.  
     pulchrum, Linn.  
     quadrangulum, Linn., var.  
     dubium, Leers.

## MALVACEÆ.

\*Abutilon vitifolium, Cav.  
     Althæa ficifolia, Cav.  
     Hibiscus  
         diversifolius, Jacq.  
         pedunculatus, Thunb.  
     \*Lavatera thuringiaca, Linn.  
     Malope grandiflora, Hort.  
     Malva  
         Alcea, Linn.  
         crispa, Linn.  
         Durieui, Spach.  
         moschata, Linn. var. alba, Hort.

Malva—*contd.*  
     nicæensis, All.  
     — var. Tenoreana, Kunze.  
     oxyloba, Boiss.  
     pulchella, Bernh.  
     sylvestris, Linn.  
     — subsp. plebeia, Stev.  
     Palavia malvæfolia, Cav.  
     Sidalcea  
         candida, Gray.  
         malvæflora, Gray.  
         Murrayanna, Hort.

## LINEÆ.

Linum  
     \*alpinum, Linn.  
     grandiflorum, Linn., var. rubrum,  
         Hort.

Linum—*contd.*  
     humile, Mill.  
     usitatissimum, Linn.

## GERANIACEÆ.

Erodium  
     \*malacoides, Willd.  
     Manescavi, Coss.  
     Geranium  
         anemonæfolium, L'Hérit.

Geranium—*contd.*  
     armenum, Boiss.  
     \*cinereum, Cav.  
     dahuricum, DC.  
     Endressii, Gray.



*Geranium—contd.*

- ibericum, Cav.
- Lambertii, Sweet.
- \*lancastriense, With.
- \*macrorrhizum, Linn.
- \*maculatum, Linn.
- pallidum, Sweet.
- pratense, Linn., var. album,  
Hort.
- \*Robertianum, Linn.
- sanguineum, Linn.
- subcaulescens, L'Hérit.

*Geranium—contd.*

- sylvaticum, Linn.
- Wilfredii, Maxim.
- Impatiens
- parviflorum, DC.
- Roylei, Walp.
- Limnanthes grandiflora, R. Br.
- Oxalis alsinoides, Walp.
- tropæoloides, Hook.
- Tropæolum
- majus, Linn.
- minus, Linn., var. coccineum.

## RUTACEÆ.

\*Dictamnus tauricus, Hort.

Ruta graveolens, Linn.  
macrophylla, Hort.

## LEGUMINOSÆ.

## Astragalus

- \*alpinus, Linn.
- bicolor, Lamk.
- Cicer, Linn.
- glycyphyllus, Linn.
- himalayanus, Kl.
- oroboides, Hornem.
- vicioides, Ledeb.

\*Baptisia lutea, Hort.

## Cytisus

- hirsutus, Linn.
- Laburnum, Linn.
- var. Adami, Hort.
- var. quercifolium, Hort.
- scoparius, Link.
- \*— var. Andreanum, Hort.
- pendulus, Hort.
- præcox, Hort.
- præcox albus, Hort.

Galega officinalis, Linn.

## Genista

- germanica, Linn.
- \*hispanica, Linn.
- sagittalis, Linn.
- tinctoria, Linn.
- var. prostrata, Hort.

Kennedy rubicunda, Vent.

## Lathyrus

- angustifolius, Schkr.
- Aphaca, Linn.
- Clusii, Hort.
- coccineus, Mill.
- cyaneus, Koch.

*Lathyrus—contd.*

- Drummondii, Hort.
- flaccidus, Hort.
- lævigatus, Waldst. et Kit.
- latifolius, Linn.
- Lowii, Hort.
- luteus, Benth. et Hook.
- macrorrhizus, Wimm.
- maritimus, Linn.
- niger, Wimm.
- odoratus, Linn.
- sylvestris, Linn.
- tenuifolius, Desf.
- vernus, Benth.

## Lupinus

- arboreus, Sims.
- Hartwegii, Lindl.
- nootkaensis, Don.
- perennis, Linn.
- polyphyllus, Lindl.
- pulchellus, Sweet.

## Medicago

- falcata, Linn.
- lupulina, Linn.
- murex, Willd.
- sativa, Linn.
- \*tornata, Willd., var. minor.
- tuberculata, Willd.

Melilotus officinalis, Lamk.

Mimosa pudica, Linn.

Onobrychis sativa, Linn.

## Ononis

repens, Linn.



*Ononis—contd.*

rotundifolia, Linn.

\*spinosa, Linn.

*Oxytropis*

campestris, DC.

\*lactea, Hort.

lapponica, Wahl.

\*uralensis, DC.

*Scorpiurus*

sulcata, Linn.

vermiculata, Linn.

*Trifolium*

alpinum, Linn.

Bocconi, Savi.

\*badium, Schreb.

diffusum, Ehrh.

*Trifolium—contd.*

gmellus, Pourr.

hybridum, Linn.

pannonicum, Linn., var.

\*repens, Linn., var. pictum

subterraneum, Linn.

*Trigonella corniculata*, Linn.*Ulex europæus*, Linn.*Vicia*

amphicarpa, Dorth.

Cracca, Linn.

onobrychoides, Linn.

Orobus, DC.

pyrenaica, Pourr.

villosa, Roth.

## ROSACEÆ.

*Acæna*

\*adscendens, Vahl.

microphylla, Hook. fil.

sanguisorba, Vahl.

*Alchemilla*alpina, Linn. var. conjuncta,  
Bab.*Agrimonia agrimonioides*, Linn.*Cotoneaster*

Hookeriana, Hort.

Simonsii, Baker.

\*thymifolia, Hort.

vulgaris, Lindl., var. pendula,

*Dryas octopetala*, Linn.*Geum*

miniatum, Hort.

\*parviflorum, Comm.

montanum, Linn.

urbanum, Linn.

*Potentilla*

alchemilloides, Lap.

\*Alfred Salter, Hort.

argentea, Linn., subsp. calabra,  
Ten.

arguta, Pursh.

argyrophylla, Wall.

bifurca, Linn., var. pectinata.

\*chameleon, Hort.

Comarum, Nestl.

Fenzlii, Lehm.

inclinata, Vill.

*Potentilla—contd.*

kurdica, Boiss.

\*Louis Van Houtte, Hort.

M'Nabiana, Hort.

Mooniana, Wight.

\*nevadensis, Boiss.

opaca, Linn.

pedata, Willd.

\*peduncularis, Don.

Phæbus, Hort.

salisburgensis, Haenke.

Schrenkianna, Regel.

sericea, Linn.

sp. (East Pyrenees.)

\*Wm. Rouillard, Hort.

*Poterium*

dictyocarpum, Spach.

dodecandrum, Benth. et Hook.

\*muricatum, Spach.

polygamum, W. K.

Sanguisorba, Linn.

*Rosa rugosa*, Thunb.*Rubus*

corylifolius, Sm.

— var. foliis variegatis, Hort.

*Pyrus latifolia*, Syme.*Spiræa*

Filipendula, Linn.

palmata, Thunb., var. alba, Hort.

— var. purpurea, Hort.

\*gigantea.



## SAXIFRAGEÆ.

Boykinia aconitifolia, Nutt.

Heuchera

Arlei, Hort.

cylindrica, Dougl.

Drummondii, Hort.

\*laxa, Hort.

ribifolia, F. et Lallem.

sanguinea, Eng.

Mitella pentandra, Hook.

Parnassia nubicola, Hook. f.

Ribes sanguineum, Pursh.

Saxifraga

affinis, Don.

aizoides, Linn., var. aurantiaca,  
Hort.

Aizoon, Jacq.

— var. notata, Schott.

— var. pectinata, Schott.

— var. rosularis, Schleich.

angulosa, Schott.

\*aspera, DC.

bronchialis, Linn.

Bucklandii, Hort.

— var. major, Hort.

\*canaliculata, Boiss.

ceratophylla, Dry.

condensata, Gmel.

cordifolia, Hort.

corsicana, G. et G.

crustata, Vest.

cymbalaria, Linn.

decipiens, Ehrh.

densa, Willd.

diversifolia, Wall.

elatior, Bbrst.

Geum, Linn.

— var. elegans, Mackay.

— var. gracilis, Mackay.

\*— var. ovalifolia, Hort.

globosa.

\*Gmelinii, Host.

Saxifraga—*contd.*

granulata, Linn.

groenlandica, Linn.

hederæfolia, Hochst.

hirsuta, Linn.

— var. minor, Hort.

Hostii, Tausch.

Huettiana, Boiss.

hibernica, Haw.

hypnoides, Linn.

hirta, Don.

intacta, Willd.

— var. farinosa, Hort.

kolenatiana, Rgl.

lingulata, Bell.

longifolia, Lap.

mutata, Linn.

nepalensis, Hort.

nervosa, Lap.

oppositifolia, Linn. var. fusca  
Hort.

— var. pyrenaica, Hort.

paradoxa, Kit.

peltata, Torr.

platypetala, Sm.

Portæ, Stein.

Prostii, Sternb.

pygmæa, Haw.

pulchella, Don.

repanda, Willd.

retusa, Gouan.

Rhoeii, Schott.

rotundifolia, Linn.

serratifolia, Mack.

Stansfieldii, Hort.

Sturmiana, Schott.

tenella, Wulf.

tridentata, Don.

umbrosa, Linn.

valdensis, DC.

Tellima grandiflora, R. Br.

## CRASSULACEÆ.

Sedum

acre, Linn.

Aizoon, Linn.

asiaticum, DC.

ibericum, Stev.

kamtschaticum, Fisch.

maximum, Sut. var. purpureum,  
Koch.

oppositifolium, Sim.

Rhodiola, DC.

Sedum—*contd.*

rufescens, Ten.

\*spathulatum, Waldst. et Kit.

spurium, Bbrst.

Sempervivum

Braunii, Ledeb.

flagelliformis, Fisch.

globiferum, Linn.

Pomelii, Lamotte.



## DROSERACEÆ.

Drosera capensis, Linn.

| Drosera spathulata, Labill.

## LYTHRARIÆ.

Lythrum

hirsutum,

Salicaria, Linn.

— var. grandiflorum, Hort.

Nesæa

triflora, H.B.K.

verticillata, H.B.K.

## ONAGRARIÆ.

Epilobium

angustifolium, Linn.

boreale, Hauskn.

brachycarpum, Presl.

Fleischerii, Hochst.

latifolium, Linn.

montanum, Linn.

nummulariæfolium, Cunn.

— var. longipes, Hort.

rosmarinifolium, Haenke.

sericeum, Benth.

Enothera

biennis, Linn.

fruticosa, Linn.

glaucæ, Michx.

— var. Fraserii.

pumila, Linn.

riparia, Nutt.

Sellowii, Link.

taraxacifolia, Sweet.

triloba, Nutt.

## LOASEÆ.

Loasa lateritia, Gill et Hook.

| Loasa tricolor, Lindl.

## CUCURBITACEÆ.

Bryonia alba, Linn

| Momordica Elaterium, Linn.

## UMBELLIFERÆ.

Anthriscus sylvestris, Hoffm.

Archangelica

decurrens, Ledeb.

officinalis, Hoff.

Arracacia arguta, Benth. et Hook.

Astrantia major, Linn.

Bupleurum

Candollei, Wall.



*Bupleurum—contd.*

graminifolium, Vahl.  
 ranunculoides, Linn.  
 semi-compositum, Linn.

*Carum Carui*, Linn.

Bulbocastanum, Koch.

*Chærophyllum*

aromaticum, Jacq.  
 aureum, Linn.

*Coriandrum sativum*, Linn.*Daucus pusillus*, Michx.*Eryngium agavæfolium*, Delar.*Ferula*

assafœtida, Linn.  
 tingitana, Linn.

*Foeniculum vulgare*, Gaertn.*Heracleum*

angustifolium, Sm.  
 barbatum, Ledb.  
 giganteum, Fisch.  
 Sphondylium, Linn.

*Laserpitium crithmum*, Link.*Ligusticum scoticum*, Linn.*Meum athamanticum*, Jacq.*Myrrhis odorata*, Scop.*Oenanthe*

globulosa, Linn.  
 apiifolia, Brot.

\**Sanicula europæa*, Linn.*Smyrnum perfoliatum*, Mill.

## ARALIACEÆ.

*Aralia hispida*, Michx.

## CAPRIFOLIACEÆ.

*Leycesteria formosa*, Wall.

| *Viburnum Opulus*, Linn.

## RUBIACEÆ.

*Asperula*

azurea, Jaub. et Spack.  
 cynanchica, Linn.  
 lævigata, Linn.  
 tinctoria, Linn.

*Galium*

Aparine, Linn.  
 boreale, Linn.  
 humifusum, Børst.

*Galium—contd.*

parisiense, Linn.  
 pusillum, Sm.  
 rubioides, Linn.  
 rubrum, Linn.  
 saxatile, Linn.  
 urecolatum.  
 verum, Linn.

\**Rubia angustifolia*, Linn.

## VALERIANEÆ.

*Centranthus ruber*, DC.\**Valeriana*

dioica, Linn.  
 officinalis, Linn.  
 pyrenaica, Linn.

*Valerianella*

congesta, Lindl.  
 Morisonii, DC.  
 olitoria, Moench.  
 Szovitsiana, F.M.



## DIPSACEÆ.

Cephalaria tatarica, Gmel., var. minor.

Dipsacus

ferox, Loisl.

Fullonum, Linn.

Scabiosa

alpina, Linn.

Scabiosa—*cont.*

caucasica, Bbrst.

dipsacifolia, Schott

elata, Hornem.

\*prolifera, Linn.

pubescens, Kit.

## COMPOSITÆ.

Anacyclus

pulcher, Bess.

Pyrethrum, Cass.

Arctium majus, Schk.

Andryala lanata, Linn.

Arnica

\*Chamissonis, Less.

\*montana, Linn.

Antennaria dioica, R. Br.

Anthemis Bourgoei, Boiss. et Reut.

Artemisia

Absinthium, Linn.

græca, Hort.

neglecta, Spr.

Aster

alpinus, Linn.

— var. albus.

peregrinus, Pursh.

\*Brachycome Sinclairii, Hook. fil.

Calendula

officinalis, Linn.

— var. Hen and Chicken.

Carduus

inermis, Pers.

nutans, Linn.

pannonicus, Linn. fil.

— var. divaricatus.

tataricus, Willd.

Centaurea

calcitrapoides, Linn.

cinerea, Lamk.

Clementei, Boiss.

Cyanus, Linn.

dealbata, Willd.

Debauxi, Hort.

elata, Poir.

Jacea, Linn.

pallida, Friv.

\*pectinata, Linn.

scabiosa, Linn.

Chrysanthemum

corymbosum, Linn.

Roxburghii, Desf.

Chrysanthemum—*contd.*

segetum, Linn., var. grandi-

florum, Hort.

tricolor, Hort.

tripteris, Hort.

purpureum, Pers.

Cnicus

\*Biebersteinii, Hort.

elatus, Hort.

Kotschyi, Schultz.

eriophorus, Hoffm.

heterophyllus, Willd.

olaraceus, Linn.

palustris, Hoffm.

\*purpureus, Hort.

rigidus, Hort.

Coreopsis Drummondii, Hort.

Crepis

aurea, Less.

— var. crocea, Fries.

blattarioides, Vill.

succisæfolia, Tausch.

Eupatorium

\*ageratoides, Linn.

verticillatum, Muhl.

Gaillardia

maxima, Hort.

splendidissima, Hort.

Gerbera

anandria, Schultz.

Kunzeana, A. Br. et Ascher.

Helipterum Manglesii, Benth.

Hieracium

alpinum, Linn., var. melanoce-

phalum, Tausch.

amplexicaule, Linn.

angulosum, Linn.

bupleuroides, Gm.

caulescens, Linn.

cerinthoides, Linn., var. molle

collinum, Fries.

compositum, Lap.



**Hieracium—contd.**

cydonifolium, Lamk.  
 elongatum, Lap.  
 humile, Jacq.  
 laciniatum, Monn.  
 nigrescens, Willd.  
 Pilosella × aurantiacum, Linn.  
 pulmonarium, Sm.  
 rupestre, Bab.  
 saxatile, Jacq.  
 stoloniferum, Kit.  
 strictum, Fries.  
 sylvaticum, Fries.  
 undulatum, Ait.  
 vulgatum, Fries.  
 Hypochæris maculata, Linn.  
 Kaulfussia amelloides, Linn.  
 Lactuca alpina, Benth.  
 Lecntopodium alpinum, Cass.  
 Iiatris  
 pilosa, Willd.  
 pumila, Lodd.  
 spicata, Willd.

**Onopordon**

Acanthium, Linn.  
 illyricum, Linn.  
 Rudbeckia  
 fulgida, Ait.  
 triloba, Linn.  
 Santolina alpina, Linn.  
 \*Saussurea hypoleuca, Spreng.  
 Scorzonera hispanica, Linn.  
 Senecio Jacobæa, Linn.  
 Serratula  
 arguta, Fisch.  
 coronata, Linn.  
 quinquefolia, Bbrst.  
 Solidago Virga-aurea, Linn.  
 Sonchus  
 lapponicus, Linn.  
 palustris, Linn.  
 Tragopogon  
 crocifolius, Linn.  
 orientalis, Linn.  
 \*Tussilago alpina, Linn.

**STYLIDIEÆ.**

Stylidium adnatum, R. Br.

| Stylidium fruticosum, R. Br.

**CAMPANULACEÆ.****Campanula**

\*abietina, Hort.  
 alliariaefolia, Willd.  
 barbata, Linn.  
 — var. alba.  
 Baumgartenii, Becker.  
 carpatica, Linn. fil.  
 elegans, R. et S.  
 glomerata, Linn.  
 Hendersonii, Hort.  
 latifolia, Linn.  
 — var. alba, Hort.  
 — var. macrantha, Fisch.  
 Medium, Linn.  
 \*nitida, Ait., var. alba, Hort.  
 nobilis, Lindl.  
 pelviiformis, Hort.  
 persicifolia, Linn.  
 pulchella, Salisb., var. poly-  
 petala, Hort.  
 pyramidalis, Linn.  
 — var. alba, Hort.  
 rhomboidalis, Linn.

**Campanula—contd.**

Scheuchzeri, Lodd., var. glabra,  
 Hort.  
 Speculum, Linn.  
 tomentosa, Lam.  
 turbinata, Schott.  
 urticifolia, Schmidt.  
 vesula, All.  
 Vidallii, H. C. Wats.  
 Codonopsis  
 clematidea, Schrenk.  
 ovata, Benth.  
 Cyananthus lobatus, Wall.  
 Jasione  
 montana, Linn.  
 perennis, Lam.  
 Lobelia Wallichii, Steud.  
 Phyteuma  
 orbiculare, Linn.  
 Scheuchzeri, All.  
 Symphiandra  
 Hoffmanni, Panc.  
 pendula, DC.



## ERICACEÆ.

Daboecia	Gaultheria
*polifolia, Don, var. nana, Hort.	carnea, Hort.
Erica	hispida, R. Br.
cinerea, Linn., var. bicolor, Hort.	Shallon, Pursh.
— var. spicata alba, Hort.	Rhododendron
— var. purpurea, Hort.	ciliatum, Hook. fl.
*stricta, Don.	ferrugineum, Linn.
	*— var. album, Sweet.

## PLUMBAGINEÆ.

Armeria	Armeria— <i>contd.</i>
bupleuroides, Hort.	pubescens, Link.
fasciculata, Willd.	Statice
Hallerii, Wall.	globulariæfolia, Desf.
juncea, Gir.	Gmelini, Willd.
maritima, Willd., var. alba, Hort.	

## PRIMULACEÆ.

Androsace	Primula— <i>contd.</i>
coronopifolia, Andr.	*cortusoides, Linn.
lactea, Linn.	*elatior, Jacq.
Cortusa Mathioli, Linn.	*grandis, Trautv.
Cyclamen hederæfolium, Willd.	*inflata, Lehm.
Dodecatheon integrifolium, Michx.	*intermedia, Hort.
Lysimachia	*japonica, Gray.
*affinis, Penny.	*mollis, Nutt.
*Leschenaultii, Duby.	*sikkimensis, Hook.
*vulgaris, Linn.	*variabilis, Bast.
Primula	*vulgaris, Huds.
*auricula, Linn.	

## ASCLEPIADEÆ.

\*Cynanchum nigrum, Linn.

## GENTIANEÆ.

*Chlora perfoliata, Linn.	Gentiana— <i>contd.</i>
Gentiana	phlogifolia, Sch.
adscendens, Pall.	septemfida, Pall.
asclepiadea, Linn.	— var. cordifolia, Boiss.
— var. alba, Hort.	tibetica, King.
Burserii, Lap.	verna, Linn.
Kochiana, Pers.	Wallichii, Hort.



## POLEMONIACEÆ.

Collomia	Polemonium— <i>contd.</i>
<i>coccinea</i> , Lehm.	— var. <i>bipinnatifidum</i> , Hort.
<i>grandiflora</i> , Dougl.	— var. <i>fasciatum</i> , Hort.
Gilia	<i>flavum</i> , Greene.
<i>achilleæfolia</i> , Benth.	<i>humile</i> , Willd.
<i>alba</i> , Hort.	<i>pauciflorum</i> , Wats.
<i>tricolor</i> , Benth.	<i>pulchellum</i> , Bunge.
Leptosiphon androsaceus, Benth.	<i>Richardsonii</i> , Graham.
Polemonium	<i>sp.</i> (Gilgit).
<i>cœruleum</i> , Linn.	
— var. <i>album</i> , Hort.	

## HYDROPHYLLACEÆ.

Eutoca viscida, Benth.	Nemophila— <i>contd.</i>
Hydrolea spinosa, Linn.	<i>maculata</i> , Benth.
Nemophila	* <i>Romanzoffia sitchensis</i> , Cham.
<i>atomaria</i> , F. et Mey.	<i>Whitlavia minor</i> , Hans.
<i>insignis</i> , Benth.	

## BORAGINEÆ.

Anchusa	Cynoglossum nervosum.
<i>incarnata</i> , Schrad.	* <i>Mertensia oblongifolia</i> , G. Don.
<i>sempervirens</i> , Linn.	Myosotis
* <i>Arnebia echiioides</i> , A. DC.	<i>arvensis</i> , Sibth.
Borago officinalis, Linn.	<i>australis</i> , R. Br.
Cerinthe alpinum, Kit.	* <i>Symphytum asperrimum</i> , Bbrst.

## CONVOLVULACEÆ.

Convolvulus	Convolvulus— <i>contd.</i>
<i>minor</i> , Catesb.	<i>siculus</i> , Linn.
<i>pentapetaloides</i> , Linn.	<i>undulatus</i> , Cav.

## SOLANACEÆ.

Anisodus luridus, Link.	Datura— <i>contd.</i>
Atropa	<i>Tatula</i> , Linn.
<i>Belladonna</i> , Linn.	<i>Hyoscyamus niger</i> , Linn.
— var. <i>fructu-flava</i> , Hort.	<i>Nicotiana rustica</i> , Linn.
Datura	<i>Scopolia lurida</i> , Desf.
<i>inermis</i> , Jacq.	Solanum
<i>Leichardtii</i> , F. et M.	<i>Dulcamara</i> , Linn.
<i>quercifolia</i> , H. B. K.	<i>nigrum</i> , Linn.



## SCROPHULARINEÆ.

Collinsia	Verbascum— <i>contd.</i>
bicolor, Benth.	Thapsus, Linn.
grandiflora, Dougl.	Veronica
Calceolaria mexicana, Benth.	arvensis, Linn.
Celsia cretica, Linn.	austriaca, Linn.
Digitalis purpurea, Linn.	Beccabunga, Linn.
Erinus	Bidwillii, Hook. fil.
alpinus, Linn.	Buxbaumii, Linn.
hispanicus, Pers.	candida, Lodd.
Linaria	Colensoi, Hook. fil.
alpina, DC.	corymbosa, Hort., var. variegata
bipartita, Willd.	decussata, Ait.
genistifolia, Mill.	fruticulosa, Linn.
vulgaris, Mill.	gentianoides, Vahl.
Mimulus	— var. variegata, Hort.
moschatus, Dougl.	grandis, Fisch.
roseus, Dougl.	Guthriana, Hort.
Pentstemon	hederæfolia, Linn.
Menziesii, Hook.	Jacquinii, Baumg.
nitida, Dougl.	laciniata, H. K.
procerus, Dougl.	officinalis, Linn., var. hirsuta,
speciosus, Dougl.	Hopk.
Ramondia pyrenaica, Rich.	— var. rubra, Hort.
Scrophularia	orchidea, Crantz.
alata, Gill.	pinnata, Linn.
aquatica, Linn.	Ponæ, Gouan.
glandulifera, Clarke.	saxatilis, Linn.
mandshurica, Regel.	serpyllifolia, Linn., var. humi-
nodosa, Linn.	fusa, Dicks.
scopolia, Hoppl.	spicata, Linn.
sp. (Dr King).	— var. alba.
trifoliata, Linn.	— var. hybrida.
vernalis, Linn.	spuria, Linn.
Verbascum	urticifolia, Linn.
floccosum, Waldst. et Kit.	Wulfenia carinthiaca, Jacq.

## OROBANCHACEÆ.

\*Orobanche rubra, Sm.

## LENTIBULARIÆ.

\*Pinguicula vulgaris, Linn.

## GESNERACEÆ.

*Haberlea rhodopensis, Friw, var.	Streptocarpus Dunnii, Hook. f.
robusta, Hort.	Rhexii, Lindl.

## VEBBENACEÆ.

Clerodendron Thomsonæ, Balf., var. Balfourii, Hort.



## LABIATÆ.

\*Ajuga pyramidalis, Linn.

Ballota

italica, Benth.

nigra, Linn.

Brunella

grandiflora, Linn.

laciniata, Linn.

vulgaris, Linn.

— var. hispida, Hort.

Webbiana, Hort.

Calamintha patavina, Host.

Dracocephalum

nutans, Linn.

speciosum, Benth.

stamineum, Kar. et Kir.

thymiflorum, Linn.

Horminum pyrenaicum Linn.

Hyssopus officinalis, Linn.

Lamium

Galeobdolon, Crantz.

maculatum, Linn.

\*Orvala, Linn.

purpureum, Linn., var. album,  
Hort.

Leonurus

Cardiaca, Linn.

villosus, Desf.

Lycopus exaltatus, Linn.

Marrubium

peregrinum, Linn.

vulgare, Linn.

Mentha arvensis, Linn.

\*Melissa grandiflora, Benth.

\*Micromeria piperella, Benth.

Nepeta

altissima, Schrenk.

Nepeta—*contd.*

macrantha, Fisch.

pannonica, Jacq.

Origanum

pulchrum, Boiss. et Heldr.

vulgare, Linn.

Orthosiphon stamineus, Benth.

Phlomis

fruticosus, Linn.

Russeliana, Lag.

\*Samia, Willd.

Salvia

argentea, Linn.

carduacea, Bth.

dominica, Linn.

limbata, Meyer.

nubicola, Wall.

officinalis, Linn.

pratensis, Linn.

Sibthorpii, Sibth.

taraxacifolia, Cost. et Bal.

Verbenaca, Linn.

Satureja

hortensis, Linn.

spicata, Vis.

Scutellaria

alpina, All.

altaica, Fisch.

galericulata, Linn.

Stachys

Betonica, Benth.

\*— var. carnea.

Teucrium

pyrenaicum, Linn.

Scorodonia, Linn.

Thymus Serpyllum, Fries.

## PLANTAGINEÆ.

Plantago

arenaria, Waldst. et Kit.

Coronopus, Linn.

gentianoides, Sm.

Hookeriana, F. et M.

kamtschatica, Cham.

lanceolata, Linn.

Plantago—*contd.*

major, Linn.

— var. monstrosa, Hort.

— var. rubra, Hort.

montana, Lamk.

Psyllium, Linn.

## AMARANTACEÆ.

Amaranthus melancholicus, Linn.



## CHENOPODIACEÆ.

Atriplex	Beta— <i>contd.</i>
laciniata, Linn.	Rapa, Dumort.
hortensis, Linn.	Chenopodium
Beta	Bonus-Henricus, Linn.
patellaris, Moq.	Quinoa, Willd.
	Spinacia oleracea, Linn.

## POLYGONACEÆ.

Oxyria digyna, Hill.	Rumex
Polygonum	Acetosella, Linn.
Bistorta, Linn.	alpinus, Linn.
— var. major, Hort.	aquaticus, Linn.
capitatum, Hamilt.	compactus, Hort.
sphærostachyum, Meisn.	exaltatus, Hort.
viviparum, Linn.	intermedius, DC.
Pterostegia drymarioides, Fisch.	Hydrolapathum, Huds.
Rheum	nepalensis, Spr.
collinianum, Baill.	Patientia, Linn.
officinale, Baill.	rupestris, Le Gall.
palmatum, Linn.	sanguineus, Linn.
— var. tanguticum, Rgl.	sanguisorbæfolius, Hort.
sibiricum, Pall.	staticæfolia Hort.
	stenophyllus, Ledeb.

## ARISTOLOCHIACEÆ.

Asarum canadense, Linn.

## THYMELAEACEÆ.

Daphne Mezereum, Linn.

## EUPHORBIACEÆ.

Euphorbia	Euphorbia— <i>contd.</i>
glaucescens, W.	Myrsinites, Linn.
Hierosolymitans, Boiss.	

## URTICACEÆ.

Urtica	Urtica— <i>contd.</i>
dioica, Linn.	palmata, Lesch.
grandidentata, Banks.	pilulifera, Linn.
magellanica, Poir.	



## BETULACEÆ.

Alnus	Betula alba, Linn., var. pendula
cordifolia, Ten.	
glutinosa, Willd.	

## SCITAMINEÆ.

Canna floribunda, Beche.	Hedychium Roxburghii, Wight
--------------------------	-----------------------------

## BROMELIACEÆ.

Billbergia zebrina, Lindl.

## HÆMADORACEÆ.

Anigozanthos rufa, Labill.	*Wachendorfia brevifolia, Ker
Peliosanthes, sp.	

## IRIDEÆ.

Aristea	Iris— <i>contd.</i>
cyanea, Ait.	— var. variegata, Hort.
Ecklonii, Baker.	rubicaulis, Hort.
Crocus	setosa, Pall.
asturicus, Herb.	sibirica, Linn.
*Kotschyanus, Koch.	triflora, Balb.
medius, Balbis.	Xiphioides, Linn.
*Phologandrus, Orphan.	Lapeyrousia cruenta, Baker.
vernus, All.	Libertia
Homeria collina, Vent.	grandiflora, Sweet.
Iris	ixioides, Spreng.
asiatica, Hort.	Moræa bicolor, Spr.
correana, Hort.	Sisyrinchium
lævigata, F. et. M., var. stricta,	Bermudiana, Linn.
Hort.	grandiflorum, Dougl.
lurida, Soland.	mucronatum, Michx.
*prismatica, Pursh.	Sparaxis pendula, Ker.
Pseud-acorus, Linn.	Trichonema rosea, Banks.

## AMARYLLIDEÆ.

*Alstroemeria aurea, Grah.	Narcissus— <i>contd.</i>
Galanthus plicatus, Bbrst.	*calathinus, Linn.
Hæmanthus puniceus, Linn.	citrinus, Baker.
Imantophyllum miniatum, Hook.	Grælsii, Webb.
Leucoium	juncifolius, Lag.
vernum, Linn.	*muticus, Gay.
— var. carpaticum, Steud.	nobilis, Haw.
Narcissus	*pallidus, Poir.
*alariz, Hort.	— var. præcox, Hort.
*bicolor, Linn., var. Horsfieldii,	*polyanthus, Lois
Hort.	*— var.
*Bulbocodium, Linn.	pumilus, Haw.



## LILIACEÆ.

## Allium

- ampeloprasum, Linn., var.  
 Babingtonii, Borr.  
 arenarium, Schrad.  
 \*cœruleum, Pall.  
 Cyrilli, Ten.  
 Dioscoridos, Sm.  
 fistulosum, Linn.  
 giganteum, Rgl.  
 globosum, Redouté.  
 — var. albidum, Hort.  
 \*karataviense, Rgl.  
 Kochii, Hort.  
 liliflorum, Zeyher.  
 M'Leanii, Baker.  
 M'Nabianum, Hort.  
 \*narcissiflorum, Vill.  
 paradoxum, Don.  
 pulchellum, Don.  
 \*rubens, Sch.  
 \*serecolatum, Hort.  
 Victoralis, Linn.  
 vineale, Mill.

## Anthericum

- Liliago, Linn.  
 liliastrum, Bert.  
 \*— var. major, Hort.

## Arthropodium paniculatum, Sims.

## \*Asphodelus ramosus, Linn.

## \*Brodiaea congesta, Sm.

## Bulbinella Hookerii, Benth.

## Bulbocodium vernum, Linn.

## Camassia

- Brownii, Hort.  
 esculenta, Lindl.  
 tardiflora, Hort.

## Chionodoxa Lucilliae, Boiss.

## Chlorogalum Leichtlinii, Baker.

## Chlorophytum orchidiastrum, Lindl.

## Colchicum

- \*crociflorum, Andr.  
 speciosum, Stev.

## Convallaria

- majalis, Linn.  
 — var. major, Hort.

## Erythronium

- Dens-canis, Linn.  
 giganteum, Lindl.  
 grandiflorum, Hort.

## Fritillaria Meleagris, Linn.

## Funkia

- albo-marginata, Hort.  
 Sieboldiana, Lodd.

## \*Helonias bullata, Linn.

## Hyacinthus amethystinus, Linn.

## Lilium

- \*aurantiacum, Sieb.  
 canadense, Linn., var. penduli-  
 florum Hort.  
 colchicum, Stev.  
 giganteum, Wall.  
 \*Martagon, Linn.  
 \*— var. dalmaticum, Maly.  
 \*monadelphum, Bbrst.

## Milla laxa, Baker.

## \*Littonia modesta, Hook.

## Muscari

- Argæi, Schott.  
 armeniacum, Baker.  
 atlanticum, Boiss. et Reut.  
 \*botryoides, Mill. var. pallidus,  
 Hort.  
 racemosum, Mill.  
 Szovitsianum, Rgl.

## Ornithogalum

- Elwesii, Hort.  
 nutans, Linn.

## Puschkinia

- libanotica, Zucc., var. compacta,  
 Hort.  
 scilloides, Adams.

## Seilla

- amoena, Linn.  
 campanulata, var. rubra, Hort.  
 sibirica, Andr.  
 verna, Huds.

## \*Smilacina racemosa, Desf.

## Tofieldia

- palustris, Huds., var. carinth-  
 iaca.  
 glutinosa, Pers.

## Tricyrtis australis, Hort.

## Trillium grandiflorum, Salisb.

## Triteleia

- Murrayana, Hort.  
 \*uniflora, Lindl.  
 \*— var.

## Tulipa

- altaica, Pall.  
 Gesneriana, Linn.  
 pulchella, Fenzl.

## \*Veratrum nigrum, Linn.

## Zygadenus

- \*glaucus, Nutt.  
 — var. humilis.



### COMMELINACEÆ.

Tradescantia virginica, Linn.	Tradescantia virginica, Linn., var. alba, Hort.
-------------------------------	--

### JUNCACEÆ.

Juncus	Juncus— <i>contd.</i>
*balticus, Willd.	trifidus, Linn.
conglomeratus, Linn.	Luzula
effusus, Linn.	campestris, DC.
glaucus, Ehrh.	Forsteri, DC.
lamprocarpus, Ehrh.	pilosa, Willd.
tenuis, Willd.	spicata, DC.

### PALMEÆ.

Euterpe edulis, Mart.	Ptychosperma elegans, Labill.
-----------------------	-------------------------------

### TYPHACEÆ.

Sparganium ramosum, Huds.

### AROIDEÆ.

Anthurium acaule, Sweet.	Arum— <i>contd.</i>
Arum	tenuifolium, Linn.
palæstinum, Boiss.	Symplocarpus foetidus, Salisb.

### ALISMACEÆ.

Alisma ranunculoides, Linn.

### CYPERACEÆ.

Carex	Carex— <i>contd.</i>
*alpina, Sw.	Drymingii, Hort.
*aquatilis, Wahl.	fulva, Good.
atrata, Linn.	*Grahamii, Boott.
binervis, Sm.	microglochin, Wahl.
capillaris, Linn.	*paniculata, Linn.



*Carex—contd.*

- pilulifera*, Linn., var. *variegata*, Hort.  
*præcox*, Jacq.  
*\*riparia*, Curtis, var. *variegata*, Hort.  
*stictocarpa*, Sm.

*Carex—contd.*

- sylvatica*, Huds.  
*ustulata*, Wahl.  
*vulpina*, Linn.  
*Eleocharis palustris*, R. Br.  
*Eriophorum polystachyum*, Linn.  
*\*Schoenus nigricans*, Linn.

## GRAMINEÆ.

*Agrostis*

- alba*, Linn., var. *stolonifera*, Linn.

- \*pulchella*, Kth.  
*\*Reuterii*, Boiss.  
*vulgaris*, With.

*Aira bottnica*, Vahl.*Alopecurus*

- alpinus*, Sm.  
*geniculatus*, Linn.  
*nigricans*, Hornem.  
*pratensis*, Linn., var. *variegata*, Hort.

*Anthoxanthum*

- gracile*, Biv.  
*odoratum*, Linn.

*Arrhenatherum avenaceum*, Beauv.*Avena*

- alpina*, Kunth.  
*barbata*, Bbrst.  
*brevis*, Roth.  
*fatua*, Linn.  
*pratensis*, Linn.  
*pubescens*, Linn.  
*\*sterilis*, Linn.

*Beckmannia erucæformis*, Host.*Brachypodium pinnatum*, Beauv.*Briza*

- gracilis*, Hort.  
*maxima*, Linn., var. *rufibarbis*, Hort.

*Bromus*

- congestus*, Hort.  
*Gussonii*, Parl.  
*japonicus*, Chumb.  
*Krausei*, Rgl.  
*macrostachys*, Desf.  
*Schraderii*, Kth.  
*sylvatica*, Pall.  
*unioloides*, Kth.

*Brizopyrum siculum*, Lamk.*Cinna mexicana*, Beauv.*Coix Lachryma*, Linn.*Cynosurus polybracteatus*, Poir.

- Dactylis glomerata*, Linn., var. *aurea*, Hort.

*Deschampsia*

- caespitosa*, Beauv.  
*flexuosa*, Trin.

*Elymus*

- arenarius*, Linn.  
*glaucifolius*, Gray.  
*tener*, Linn.  
*villosus*, Muhlbg.

*Eragrostis peruviana*, Trin.*Festuca*

- arundinacea*, Schreb.  
*duriuscula*, Linn.  
*elatior*, Linn.  
 — var. *pratensis*, Huds.  
*Hallerii*, All.  
*Myurus*, Linn.  
*ovina*, Linn.  
 — var. *tenuifolia*.  
*rubra*, Linn.  
*Scheuchzerii*, Gaud.  
*\*thalasica*, Ktz.

*Holcus*

- lanatus*, Linn.  
*mollis*, Linn.

*Hordeum*

- jubatum*, Linn.  
*vulgare*, Linn.

*\*Knappia agrostidea*, Sm.*Melica uniflora*, Retz.*Milium effusum*, Linn.*Molinia cœrulea*, Moench, var. *variegata*, Hort.*Oryza sativa*, Linn.*Phalaris*

- arundinacea*, Linn.  
 \*— var. *variegata*, Hort.  
*canariensis*, Linn.  
*minor*, Retz.  
*trigyna*, Host.



Phleum	Spartina cynosuroides, Willd.
*pratense, Linn.	Stipa
tenue, Schrad.	pennata, Linn.
Poa	tenacissimum, Linn.
chinensis, Koenig.	Triticum
nemoralis, Linn.	chinense, Trin.
— var. sempervirens, Hort.	elymoides, Hornem.
palustris, Linn.	villosum, Beauv.
sudetica, Hænke.	violaceum, Hornem.

---

### CONIFERÆ.

Cupressus macrocarpa, Hort.	Taxus
*Pinus	baccata, Linn.
Jeffreyii, Balf.	— var. fastigiata, Lindl.
Koræensis, Sieb.	canadensis, Willd., var. Washing-
	tonia, Hort.

ISAAC BAYLEY BALFOUR,  
Keeper.

EDINBURGH, *February* 1892.

---

ROBERT LINDSAY,  
Curator of the Garden.

A. D. RICHARDSON,  
Foreman in charge of the  
Arboretum.

ALEX. ANDERSON,  
Foreman in charge of the Herbaceous  
Department.

---

*Note.*—Correspondents are requested to address their communications  
to the KEEPER.



















62 541

ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH

LIST OF SEEDS  
COLLECTED DURING 1892.



PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE  
BY NEILL & COMPANY, Edinburgh.  
1892.







ROYAL BOTANIC GARDEN, EDINBURGH.

LIST OF SEEDS

COLLECTED DURING 1892.

*An asterisk \* indicates that the quantity of seed collected is very small.*

RANUNCULACEÆ.

Aconitum

- Anthora, Linn.
- eminens, Koch.
- longigaleatum, Hort.
- Lycoctonum, Linn.
- var. moldavicum (A. moldavicum, Bess.).
- var. septentrionale (A. septentrionale, Baumg.).
- — var. alba.
- \*— Napellus, Linn.
- paniculatum, Lamk.

Actæa

- spicata, Linn.
- var. rubra, Michx.

Adonis

- flammea, Jacq.
- pyrenaica, DC.
- vernalis, Willd.

Anemone

- alpina, Linn.
- var. sulphurea, DC.
- \*angulosa, Lamk.
- \*apennina, Linn.
- baikalensis, Hort.
- hepatica, Linn.
- \*narcissiflora, Linn.
- \*nemorosa, Linn.
- \*patens, Linn.
- Pulsatilla, Linn.
- ranunculoides, Linn.
- rivularis, Buch.-Ham.
- sylvestris, Linn.

Aquilegia

- alpina, Linn.
- atropurpurea, Willd.
- Buergeriana, Sieb. et Zucc.
- californica, A. Gray, var. alba, Hort.

Aquilegia—*contd.*

- canadensis, Linn.
- chrysantha, Gray.
- coerulea, James.
- \*flavescens, S. Watson.
- olympica, Boiss.
- pyrenaica, DC.
- Stuartii, Hort.
- viridiflora, Pall.
- vulgaris, Linn.
- var. Kitaibelii, Schott.
- \*Whitmaniana, Hort.

Caltha

- palustris, Linn.
- var. biflora (C. biflora, DC.).
- radicans, T. F. Forst.

Cimicifuga americana, Michx.

Clematis

- angustifolia, Jacq.
- \*diversifolia, Gilib.
- erecta, All.

\*Coptis trifolia, Salisb.

Delphinium

- Brunonianum, Royle.
- cashmirianum, Royle.
- crassifolium, Schrad.
- var. turkestanicum, Rgl.
- formosum, Boiss. et Reut.
- hybridum, Steph.
- Nahamah, Hort.
- \*nudicaule, Torr. et Gray.
- palmatifidum, Dec.
- sp. (Yunan).
- Wheelerii, Hort.

- \*Eranthis hyemalis, Salisb.
- Helleborus foetidus, Linn.
- Isopyrum fumarioides, Linn.
- \*Myosurus minimus, Linn.
- \*Nigella orientalis, Linn.



**Pæonia**

- corallina, Retz.  
 officinalis, Retz.

**Ranunculus**

- \*aconitifolius, Linn.  
 \*aduncus, Gren.  
 amplexicaulis, Linn.  
 auricomus, Linn.  
 Chius, DC.  
 \*Flammula, Linn.  
 \*Friesianus, Jord.  
 incrassatus, Guss.  
 Lingua, Linn.  
 parviflorus, Linn.  
 Philonotis, Retz.  
 propinquus, Meyer.  
 repens, Linn.  
 \*Reuterianus, Boiss.  
 trachycarpus, Fisch. et Mey.

**Thalictrum**

- appendiculatum, Ledeb.  
 Cornuti, Linn.  
 elatum, Jacq.  
 glaucum, DC.  
 lucidum, Linn.  
 minus, Linn.  
 Schweiggeri, Spreng.  
 simplex, Linn, var. Jordani, Hort.

**Trollius**

- asiaticus, Linn.  
 — var. hybridus, Hort.  
 — var. intermedius.  
 caucasicus, Stev.  
 \*europæus, Linn.  
 japonicus, Hort.  
 laxus, Salisb.

**BERBERIDEÆ.**

*Diphylleia cymosa*, Michx.

| *Podophyllum Emodi*, Wall.

**PAPAVERACEÆ.**

*Cathcartia villosa*, Hook. fil.

**Chelidonium**

- majus, Linn.  
 — var. grandiflorum (C. grandiflorum, DC.).  
 — var. laciniatum (C. laciniatum, DC.).

**Corydalis**

- aurea, DC.  
 capnoides, Pers.  
 nobilis, Pers.  
 procumbens, Hort.  
 glauca Pers., var. rosea, Hort.

**Eschscholtzia**

- californica, Cham.  
 — var. mandarin, Hort.  
 crocea, Benth.

*Fumaria officinalis*, Linn.

**Glaucium**

- \*flavum, Crantz.  
 luteum, Linn.  
 tricolor, Linn.

\**Hypecoum procumbens*, Linn.

*Meconopsis cambrica*, Vig.

- var. aurantiaca, Hort.  
 Wallichii, Hook.

**Papaver**

- \*alpinum, Linn.  
 apulum, Ten.  
 \*arenarium, Biebrst.  
 coccum, Ledeb.  
 dubium, Linn.  
 \*errabundum, Jord.  
 pilosum, Sibth.  
 — var. Heldreichii, Boiss.  
 modestum.  
 Murcelli.  
 — var. Van Houtt.  
 obtusifolium, Desf.  
 opiiferum, Forsk.  
 orientale, Linn.  
 — var. bracteatum, Lindl.  
 pavonicum, C. A. Mey.  
 pinnatifidum, Moris.  
 Rhœas, Linn.  
 rupifragum, Boiss. et Reut.  
 somniferum, Linn.  
 umbrosum, Hort.

\**Platystemon californicus*, Benth.

*Sanguinaria canadensis*, Linn.



## CRUCIFERÆ.

\**Æthionema diastrophis*, Bunge.

## Alyssum

\**argenteum*, Vitm.

\**gemonense*, Linn.

\**montanum*, Linn.

*podolicum*, Benth. et Hook.

\**rostratum*, Stev. (*A. Wierzebeckii*,  
Heuffl.).

*saxatile*, Linn.

— var. *variegatum*.

*spinosum*, Linn.

## Arabis

*albida*, Stev.

— var. *variegata*.

\**alpina*, Linn.

\**alpestris*, Schleich. (*A. cenisia*,  
Reut.).

*arenosa*, Scop.

*blepharophylla*, Hook.

\**hirsuta*, Scop.

\**lucida*, Linn. fil.

\**ludoviciana*, C. A. Mey. (*Carda-*  
*mine ludoviciana*, Hook.).

*sagittata*, DC.

*Turrita*, Linn.

## Aubrietia

*deltoidea*, DC.

— var. *cœlestis*, Hort.

— var. *columnnea*, Hort.

\* — var. *conspicua*, Hort.

\* — var. *Frœbellii*, Hort.

— var. *græca*, Griseb.

— var. *grandiflora*, Hort.

— var. *Pinardii*, Hort.

— var. *spathulata*, Hort.

\* — var. *tauricola*, Hort.

\**erubescens*, Griseb.

## Barbarea

*vulgaris*, R. Br.

*arcuata*, Rchb.

## Biscutella

*apula*, Linn.

*didyma*, Linn.

— var. *Columnæ* (*B. Columnæ*,  
Tenor.).

— var. *raphanifolia* (*B. raphani-*  
*folia*, Poir.).

*erigerifolia*, DC.

\**lævigata*, Linn.

## Brassica

\**alba*, Boiss.

*brassicata* (*Sinapis brassicata*,  
Linn.)

\**Erucastrum*, Vill.

*juncea*, Gern.

Brassica—*contd.*

*ngra*, Koch.

*pekinensis* (*Sinapis pekinensis*,  
Linn.).

*Sinapistrum*, Boiss.

*Braya alpina*, Sternb.

*pinnatifidum*, Koch.

*Bunias orientalis*, Linn.

## Camelina

*dentata*, Pers.

*foetida*, Fenzl.

*sativa*, Crantz.

*sylvestris*, Wallr.

— var. *microcarpa*.

*Capsella Bursa-pastoris*, Medic.

## Cardamine

\**bellidifolia*, Linn.

\**chenopodifolia*, Juss.

\**impatiens*, Linn.

\**latifolia*, Vahl.

## Cheiranthus

*Allioni*, Hort.

*Cheiri*, Linn.

*Semenowii*, Rgl.

*Senoneri*, Heldr. et Sart.

## Chorispora

*iberica*, DC.

\**tenella*, DC.

*Clypeola cyclodonteia*, Delil.

*Cochlearia danica*, Linn.

*officinalis*, Linn.

\**saxatilis*, Lamk.

## Crambe

*cordifolia*, Stev.

*hispanica*, Linn.

*maritima*, Linn.

\**tatarica*, Jacq.

## Diplotaxis

\**siifolia*, Kunze.

\**virgata*, DC.

## Draba

*aizodes*, Linn.

*Aizoon*, Wahl.

*alticola*, Bunge.

*Gmelini*, Adams.

\**incana*, Linn.

*rupestris*, R. Br.

\**Eruca sativa*, Lamk.

## Erysimum

\**canescens* (*Cheiranthus Bocconi*,  
All.).

*commutatum*, Hort.

*hieracifolium*, Linn.

*latifolium*, Hort.

*ochroleucum*, DC.



*Erysimum—contd.*

- \**Perofskianum*, Fisch. et Mey.  
*rupestre*, DC.

*Hesperis*

- fragrans*, Fisch.  
*matronalis*, Linn.  
 \**tristis*, Linn.

*Iberis*

- Guldenstædina*, Biebrst.  
*hesperidifolia*, Hort.  
*nana*, All.  
*pectinata*.  
 \**petræa*, Jord.  
*pinnata*, Linn.  
*saxatilis*, Linn.  
 \**superba*, Hort.  
*umbellata*, Linn.

\**Ionopsidium acaule*, Reichb.*Isatis*

- alpina*, Linn.  
*hebecarpa*, DC.

*Lepidium*

- crassifolium*, Waldst. et Kit.  
*Draba*, Linn.  
*perfoliatum*, Linn.  
*sativum*, Linn.  
*Smithii*, Hook.

*Lunaria biennis*, Linn.\**Malcomia flexuosa*, Sibth.*Matthiola sinuata*, R. Br.*Myagrum perfoliatum*, Linn.*Nasturtium*

- officinale*, R. Br.  
*pyrenaicum*, R. Br.

*Ochthodium ægypticum*, DC.*Rapistrum Linnæanum*, All.*Raphanus*

- \**caudatus*, Linn.  
 \**sativus*, Linn.

\**Schizopetalon Walkerii*, Sims.*Senebiera*

- Coronopus*, Poir.  
*didyma*, Pers.

*Sisymbrium*

- bursifolium*, Linn.  
*Iris*, Linn.  
*Sophia*, Linn.  
*tanacetifolium*, Linn.

*Succovia balearica*, DC.*Teesdalia nudicaulis*, R. Br.*Thlaspi*

- alpestre*, Linn.  
 \**perfoliatum*, Linn.  
*prostrata*, Hort.  
*sylvium*, Gaud.

*Vesicaria*

- gracilis*, Hook.  
 \**sinuata*, Poir.  
 \**utriculata*, Lamk.

**RESEDACEÆ.***Astrocarpus sesamoides*, DC.*Reseda*

- abyssinica*, Fres.  
 \**crystallina*, Webb.  
*fruticulosa*, Linn.  
*Gayana*, Boiss.  
*Jacquini*, Reichb.

*Reseda—contd.*

- \**lutea*, Linn.  
*luteola*, Linn.  
 \**myriophylla*, Tenore.  
*Phyteuma*, Linn.  
*ramosissima*, Pour.

**CISTINEÆ.***Helianthemum*

- lavendulæfolium*, Pers.  
*polifolium*, Mill.  
*vulgare*, Gærtn.

*Helianthemum—contd.*

- vulgare*, Gærtn., var. *Gari-*  
*baldi*, Hort.  
 — var. *The Bride*, Hort.

**VIOLARIEÆ.***Viola*

- ætholica*, Hort.  
*alpestris*, Jord.  
 \**canadensis*, Linn., var. *alba*.  
*canina*, Linn.  
 — var. *alba*.  
 — var. *arenaria*.  
 \**Cornuti*, Linn.

*Viola—contd.*

- Cornuti*, Linn. var. *Hoeltzeri*,  
 Hort.  
*flavicornis*, Smith.  
 \**macedonica*, Boiss. et Held.  
*odorata*, Linn.  
*Ruppii*, All.  
*tricolor*, Linn.  
 var. *Thomas Glen*.



## CAROPHYLLÆ.

## Arenaria

- balearica, Linn.
- \*caulescens, Hort.
- \*graminifolia, Schrad.
- holosteoides, Biebrst.
- serpyllifolia, Linn.

## Cerastium

- \*alpinum, Linn.
- \*arvense, Linn.
- brachypetalum, Desf.
- dichotomum, Linn.
- mœsiacum, Frivald.

## Dianthus

- alpinus, Linn.
- \*arboreus, Linn.
- arenarius, Linn.
- barbatus, Linn.
- britannicus, Heuffl.
- \*cæsius, Sm.
- cæspitosus, Thunb.
- caucasicus, Biebrst.
- seedlings.
- corsicus, Fisch.
- deltoides, Linn.
- var. glaucus, Hort.
- \*flos-cuculoides, Hort.
- glacialis, Hænk.
- \*grandiflorus, Poir.
- monspessulanus, Linn.
- neglectus, Loisl.
- petraeus, Waldst. et Kit.
- plumarius, Linn., sub-sp. serotinus, Waidst. et Kit.
- proliferus, Linn.
- pungens, Linn.
- Simsii, Hort.
- squarrosus, Biebrst.
- superbus, Linn.
- \*sylvestris, Wulf.

## Gypsophila elegans, Biebrst.

## Lychnis

- \*alpina, Linn.
- bicolor, Hort.
- chalcedonica, Linn.
- cœlirosa, Desv.
- var. oculata.
- corsica, Loisl.
- diurna, Sibth.
- Flos-cuculi, Linn.
- Flos-jovis, Desv.
- inclusa, Lehm.
- laeta, Ait.
- nicæensis, Hort.
- \*pyrenaica, Berger.

## Lychnis—contd.

- Sartori, Hort.
- Sieboldii, Maxm.
- Viscaria, Linn.
- var. purpurea, Hort.
- \*Polycarpon tetraphyllum, Linn. fil.
- \*Sagina glabra, Koch.
- Linnæi, Presl, var. maxima.
- \*pilifera, Fenzl.
- procumbens, Linn.
- \*Saponaria cæspitosa, DC.
- cerastioides, Fisch. et Mey.
- \*multiflora, Hort..
- oxydonta, Hort.

## Silene

- \*acaulis, Linn., var. alba.
- alpestris, Linn.
- apetala, Willd.
- Argoa, Boiss.
- Atocion, Murr.
- caucasica, Boiss.
- cerastioides, Linn.
- ciliata, Pourr.
- coarctata, Lag.
- conoidea, Linn.
- Cucubalus, Wibel.
- Czerei, Baumg.
- diurniflora, Kunze.
- echinata, Oth.
- Fortunei, Vis.
- fuscata, Link.
- Græfferi, Gus.
- italica, Pers.
- juncea, Sib.
- linifolia, Willd.
- longicaulis, Pourr.
- Lydia, Boiss.
- muscipula, Linn.
- noctiflora, Linn.
- Orgæa, Fisch. et Mey.
- \*pendula, Lehm.
- Persoonii, Tod.
- pteropleura, Boiss.
- rubella, Linn.
- Saxifraga, Linn.
- Tenoreana, Guss.
- undulatifolia, Moris.
- vesiculifera, Gay.

## Spergula

- arvensis, Linn.
- \*marginata

## Tunica

- prolifera, Scop.
- velutina, Guss.



## PORTULACEÆ.

Calandrina sericea, Hook. et Arn.	Montia
Claytonia	*fontana, Linn.
perfoliata, Don.	Portulaca Gillesii, Hook.
*sibirica, Linn.	
virginica, Linn., var. alba.	

## HYPERICINEÆ.

Hypericum	Hypericum— <i>contd.</i>
Androsæmum, Linn.	*pendulum, Linn.
Coris, Linn.	pulchrum, Linn.
Gebleri, Ledeb.	quadrangulum, Linn.
hirsutum, Linn.	— var. dubium, Leers.

## MALVACEÆ.

Althæa ficifolia, Cav.	Malva— <i>contd.</i>
Lavatera	parviflora, Linn.
*thuringiaca, Linn.	peruviana, Linn.
trimestris, Linn.	pulchella, Bernh.
Malope grandiflora, Hort.	sylvestris, Linn.
Malva	— sub-sp. plebeia, Stev.
*Alcea, Linn.	trifida, Cav.
Durieu, Spach.	verticillata, Linn.
mareotica, Delil.	Nuttalia pedata, Dicks.
microcarpa, Desf.	Palavia flexuosa, Mart.
moschata, Linn.	Sidalcea
— var. alba.	candida, Gray.
nicæensis, All.	malvæflora, Gray.
— var. Tenoreana, Kunze.	Murrayana, Hort.

## LINEÆ.

Linum	Linum— <i>contd.</i>
africanum, Linn.	humile, Mill.
aquilinum, DC.	nervosum, Waldst. et Kit.
candidissimum, Van Houtte.	usitatissimum, Linn.

## GERANIACEÆ.

Erodium	Geranium— <i>contd.</i>
cicutarium, L'Hérit.	*maculatum, Linn.
*Jacquinianum, Hort.	omphaloideum, Lange.
maritimum, Smith.	*pallidum, Sweet.
Geranium	*phæum, Linn.
armenum, Boiss.	pratense, Linn.
dahuricum, DC.	— var. album.
*eriospermum, Fisch.	Robertianum, Linn.
ibericum, Cav.	— var. album.
Lambertii, Sweet.	*rotundifolium, Linn.
lancastriense, With.	sanguineum, Linn.



*Geranium—contd.*

- sylvaticum, Linn.  
 \*Wallichianum, Sweet.  
 \*Wilfredii, Maxim.

*Impatiens*

- parviflorum, DC.  
 Royleii, Walp.  
 \*tricornis, Wall.

*Limnanthes*

- alba, Hort.  
 Douglasii, R. Br.

\**Oxalis alsinoides*, Walp.*Tropæolum*

- \*majus, Linn.  
 \*minus, Linn., var. *coccineum*.

## RUTACEÆ.

*Dictamnus tauricus*, Hort.*Ruta*

- \*graveolens, Linn.

*Ruta—contd.*

- macrophylla, Hort.

## LEGUMINOSÆ.

*Anthyllis*

- vulneraria, Linn.  
 — var. *rubra*, Hort.

*Astragalus*

- \*alpinus, Linn.  
 bicolor, Lamk.  
 \*boeticus, Linn.  
 chlorostachys, Lindl.  
 \*Cicer, Linn.  
 Glycyphyllos, Linn.  
 hypoglottis, Linn.  
 macropterus, DC.  
 \*ponticus, Pall.

\**Baptisia lutea*, Hort.\**Cytisus Arduinii*, Hort.*Genista tinctoria*, Linn.\**Galega officinalis*, Linn.*Hedysarum*

- coronarium, Linn.  
 obscurum, Linn.

*Kennedya rubicunda*, Vent.*Lathyrus*

- angustifolius, Schkr.  
 articulatus, Linn.  
 bithynicus, Lam.  
 \*cirrhosus, Sering.  
 Clusii, Hort.  
 coccineus, Mill.  
 cyaneus, Koch.  
 Drummondii, Hort.  
 flaccidus, Hort.  
 \*Gargoni, Parl.  
 inconspicuus, Hort.  
 incurvis, Willd.  
 lævigatus, Waldst. et Kit.  
 Lowii, Hort.  
 luteus, Benth. et Hook.  
 macrorrhizus, Wimm.

*Lathyrus—contd.*

- \*pseudo-aphaca, Boiss.  
 tenuifolius, Desf.  
 tingitanus, Linn.  
 vernus, Bernh.

*Lotus*

- \*corniculatus, Linn.  
 ornithopoides, Linn.

*Lupinus*

- arboreus, Sims.  
 \*Hartwegii, Lindl.  
 Hilariensis, Benth.  
 hirsutissimus, Benth.  
 mutabilis, Sweet.  
 nootkatensis, Biebrst.  
 perennis, Lindl.  
 polyphyllus, Lindl.  
 subcarnosus, Hook.  
 succulentus, Dougl.

*Medicago*

- catalonica, Schrank.  
 \*ciliaris, Willd.  
 \*disciformis, DC.  
 Echinus, DC.  
 \*elegans, Linn.  
 lupulina, Linn.  
 \*marginata, Willd.  
 \*Murex, Willd.  
 \*orbicularis, Willd.  
 \*sativa, Linn.  
 scutellata, All.  
 \*tentaculata, Willd.  
 \*Terebellum, Willd.  
 tornata, Willd.  
 — var. *minor*.  
 \*turbinata, Willd.

*Melilotus*

- coerulea, Lamk.



*Melilotus—contd.*

*italica*, Lamk.  
*officinalis*, Lamk.  
*speciosa*, Dur.

*Mimosa pudica*, Linn.

*Onobrychis paucidentata*, Hort.

*Ononis*

\**crotalarioides*, Coss.  
 \**geminiflora*, Lagasc.  
 \**repens*, Linn.  
*rotundifolia*, Linn.  
*spinosa*, Linn.

*Oxytropis*

*campestris*, DC.  
 \**lactea*, Hort.  
 \**lapponica*, Wahl.  
*uralensis*, DC.

\**Phaseolus multiflorus*, Lam.

*Pisum sativum*, Linn. var.

\**Scorpiurus vermiculata*, Linn.

*Tetragonolobus Requiemi*, Seb. et Maur.

*Trifolium*

*alpinum*, Linn.  
*alpestre*, Linn.  
 \**fragiferum*, Linn.  
 \**incarnatum*, Linn.  
*Mollinerii*, Pall.  
 \**medium*, Linn.  
*Perreymondi*, Gren.

*Trifolium—contd.*

*phleoides*, Pourr.  
*pinnatifidum*, Hort.  
 — var. *geminiflorum*.  
*pratense*, Linn.  
 \**reclinatum*, Waldest. et Kit.  
*repens*, Linn.  
 — var. *pictum*.  
*rubens*, Linn.  
*subterraneum*, Linn.  
 \**trichocephalum*, Biebrst.

*Trigonella*

\**cancellata*, Desf.  
*Foenum-græcum*, Linn.  
 \**geminiflora*, Lagasc.  
 \**platycarpus*, Linn.

*Vicia*

*amphicarpa*, Dorth.  
*calcarata*, Desf.  
*Cracca*, Linn.  
*ferruginea*, Bess.  
*hirsuta*, Fisch.  
*hirsutissima*, Cyrill.  
*lutea*, Linn.  
*musquinex*, Bosc.  
*Orobus*, DC.  
*pisiformis*, Linn.  
*pyrenaica*, Pourr.  
*villosa*, Roth.

## ROSACEÆ.

*Acæna*

*microphylla*, Hook. fil.  
*myriophylla*, Lindl.  
*Sanguisorbæ*, Vahl.  
 — var. *sarmentosa* (*A. sarmentosa*, Carm.).

\**Agrimonia nepalensis*, D. Don.

— *agrimonioides*, Linn.)

*Alchemilla alpina*, Linn.

— var. *conjuncta*.

\*— var. *argentea* (*A. argentea*, Don).

*arvensis*, Scop.  
*pubescens*, Biebrst.  
*vulgaris*, Linn.

\**Dryas octopetala*, Linn.

\*— var. *Drummondii*, S. Watson.

*Fragaria vesca*, Linn.

— var. *muricata*.

*Geum*

*altaicum*, Bess.  
*coccineum*, Lindl.  
*Grahamii*, Steud.

*Geum—contd.*

*intermedium*, Ehrh.  
 \**latifolium*, Hort.  
*montanum*, Linn.  
*parviflorum*, Comm.  
 \**reptans*, Linn.  
*rivale*, Linn.  
*rubellum*, Fisch. et Mey.  
*urbanum*, Linn.

*Potentilla*

*alchemilloides*, Lap.  
*alpestris*, Hall.  
*argentea*, Linn.  
 \**argyrophylla*, Wall.  
*atrosanguinea*, Lod.  
*aurea*, Linn.  
*bifurca*, Linn.  
 — var. *pectinata*.  
*Comarum*, Nestl.  
*Dombeyi*, Nestl.  
 \**erecta*, Hort.  
*Fenzlii*, Lehm.  
*inclinata*, Vill.  
*insignis*, Royle.



*Potentilla—contd.*

- kurdica, Boiss.
- \*lupinoides, Hook.
- M'Nabiana, Hort.
- Mooniana, Wight.
- nepalensis, Hook.
- \*nevadensis, Boiss.
- \*nivea, Linn.
- norvegica, Linn.
- ontopoda, Dougl.
- opaca, Linn.
- pedata, Willd.
- \*peduncularis, Don.
- rupestris, Linn.
- Salisburgensis, Haenck.

*Potentilla—contd.*

- Schrenkiana, Hort.
  - sericea, Linn.
  - Sieboldii, Haller fil.
  - tridendata, Ait.
  - \*Valderia, Linn.
- Poterium*
- dictyocarpum, Spach.
  - dodecandrum, Benth. et Hook.
  - muricatum, Spach.
  - platylophum, Hort.
  - \*polygamum, Waldest. et Kit.
- Spiræa*
- Filipendula, Linn.
  - gigantea, Hort.

**SAXIFRAGEÆ.***Astilbe rivularis*, Buch.-Ham.*Boykinia aconitifolia*, Nutt.\**Chrysosplenium oppositifolium*, Linn.*Heuchera*

Arlei, Hort.

sanguinea, Eng.

\**Parnassia nubicola*, Wall.*Saxifraga*

acanthifolia, Hort.

affinis, Don.

\**Aizoon*, Jacq.

— var. minor.

## \*— var. notata, Schott.

## \*— var. pectinata, Schott.

— var. rosularis, Schleich.

aspera, DC.

bronchialis, Linn.

Bucklandii, Hort.

\**cæsia*, Linn.

canaliculata, Boiss.

\**capillaris*, Reichb.\**carinthiaca*, Schott.\**ceratophylla*, Ait.

— var. major.

\**Clusii*, Gouan.

condensata, Gmel.

cordifolia, Hort.

corsicana, Gren. et Godr.

## \*— var.

crustata, Vest.

## \*— var. hybrida.

\**cuneifolia*, Linn.

Cymbalaria, Linn.

decipiens, Ehrh.

\**densa*, Willd.\**dentata*, Link.\**diversifolia*, Wall.

elator, Biebrst.

*Saxifraga—contd.*\**exarata*, Vill.

Geum, Linn.

— var. elegans, Mackay.

## \*— var. gracilis, Mackay.

## \*— var. ovalifolia, Hort.

globosa, Hort.

Gmelinii, Host.

grandiflora, Hort.

granulata, Linn.

groenlandica, Linn.

hederæfolia, Hochst.

\**hibernica*, Haw.

hirta, Syme.

hirsuta, Linn.

## \*— var. minor, Hort.

Hostii, Boiss.

hypnoides, Linn.

intacta, Willd.

— var. farinosa, Hort.

— var. minor.

\**kolenatiana*, Rgl.

lasiophylla, Schott.

lingulata, Bell.

longifolia, Lap.

\**M'Nabiana*, Hort.\**media*, Gouan.\**Melvillei*, Desf.\**muscoïdes*, Wulf.

— var. purpurea Hort.

\**mutata*, Linn.

nepalensis, Hort.

nervosa, Lap.

oppositifolia, Linn.

## \*— var. aretioides, Hort.

## \*— var. coccinea, Hort.

— var. fusca, Hort.

— var. pyrenaica, Hort.

paradoxa, Kit.



*Saxifraga—contd.*

- \*pedatifida, Sm.
- peltata, Torr.
- Prostii, Sternb.
- pulchella, Don.
- repanda, Willd.
- \*retusa, Gouan.
- \*— var. bryoides.
- Rhoeii, Schott.
- rotundifolia, Linn.
- Stansfieldii, Hort.
- stricta, Hort.

*Saxifraga—contd.*

- Sturmiana, Schott.
- \*taygetta, Boiss.
- \*tenella, Wulf.
- tridentata, Don.
- umbrosa, Linn.
- \*— var. serratifolia.
- var. variegata.
- valdensis, DC.
- \*virginiensis, Michx.
- \*Tellima grandiflora, R. Br.

**DROSERACEÆ.***Drosera capensis*, Linn.| *Drosera spathulata*, Labill.**CRASSULACEÆ.**\**Cotyledon umbilicus*, Linn.*Grammanthes chloræfolia*, DC*Sedum*

- \*acre, Linn.
- Aizoon, Linn.
- Anacampseros, Linn.
- asiaticum, DC.
- \*boloniense, Loisl.
- \*collinum, Willd.
- crassipes, Wall.
- \*cruciatum, Desf.
- cyaneum, Rudolph.
- \*hispanicum, Linn.
- \*ibericum, Stev.
- kamtschaticum, Fisch.
- \*maximum, Sut.
- var. purpureum.
- oreganum, Nutt.
- Rhodiola, DC.

*Sedum—contd.*

- \*rufescens, Tenore.
- \*spathulatum, Waldst. et Kit.
- spurium, Biebrst.
- var. album.
- trifidum, Wall.

*Sempervivum*

- \*acuminatum, Hort.
- \*arenarium, Koch.
- \*Boutigyanum, Hort.
- \*Braunii, Ledeb.
- \*californicum, Hort.
- flagelliforme, Fisch.
- hirtum, Linn.
- Pittonii, Schott.
- \*Pomelli, Lamotte.
- \*rupestre, Hort.
- \*Verlotii, Lamotte.
- Wulfenii, Hopp.

**HALORAGEACEÆ.***Hippurus vulgaris*, Linn.**MYRTACEÆ.***Eugenia dysenterica*, Mart.



## LYTHRARIÆ.

## Lythrum

- hirsutum, Hort.  
 Salicaria, Linn.  
 — var. grandiflora, Hort.  
 — var. pubescens.

Lythrum—*contd.*

- tomentosum, Mill.  
 Nesæa  
 verticillata, H.B. et K.

## ONAGRARIÆ.

## Epilobium

- adnatum, Griseb.  
 \*affine, Bong.  
 alsinifolium, Villars.  
 Billardierianum, Sering.  
 \*brachycarpum, Presl.  
 foliosum, Hochst.  
 latifolium, Linn.  
 montanum, Linn.  
 nummulariæfolium, A. Cunn.  
 — var. longipes, Hort.  
 \*rosmarinifolium, Haenke.  
 — var. Fleischeri, Hochst.  
 — var. sericeum, Benth.  
 \*trigonum, Schrank.  
 virgatum, Lamk.  
 \*Eucharidium grandiflorum, Fisch.

## Cenothera amoena, Lehm.

- var. rubicunda, Hort.  
 biennis, Linn.  
 campylocalyx, K. et B.  
 concinna (Boisduvalia concinna, Spach).  
 \*epilobiifolia, H. B. et K.  
 fruticulosa, Linn.  
 insignis (Godetia insignis, Spach).  
 glauca, Michx.  
 Lindleyana, Dougl.  
 purpurea, Curt.  
 \*riparia, Nutt.  
 Sellowii, Link.  
 tenella, Cav.  
 — var. dasycarpa.

## LOASEÆ.

## Loasa prostrata, Gill.

## | Loasa tricolor, Lindl.

## CUCURBITACEÆ.

## Bryonia dioica, Jacq.

## | \*Momordica Elaterium, Linn

## BEGONIACEÆ.

Begonia semperflorens, Link et Otto, var. purpurea.

## UMBELLIFERÆ.

## \*Ægopodium Podagaria, Linn.

## Anthriscus

- Cerefolium, Hoffm.  
 sylvestris, Hoffm.

## Archangelica

- officinalis, Hoffm.  
 — var. decurrens (A. decurrens, Ledeb.).

## Arracacia arguta, Benth. et Hook.

## Astrantia major, Linn.

## Bifora testiculata, DC.

## Bunium luteum, Hoffm.

## Bupleurum angulosum, Linn. (B. Burserianum, Willd.).

## \*junceum, Linn.

## petræum, Linn. (B. graminifolium, Vahl).

## ranunculoides, Linn.

## \*rotundifolium, Linn.

## Carum Carui, Linn.



Chærophyllum  
     aromaticum, Linn.  
     aureum, Linn.  
 \*Conium maculatum, Linn.  
 Coriandrum mephiticum.  
 \*Dondia Epipactis, Spr.  
 \*Daucus marinus, Desf.  
 Eryngium  
     \*alpinum, Linn.  
     spinalba, Vill.  
 Ferula conspicua.  
 Heracleum  
     giganteum, Fisch.  
     — var. purpurea, Hort.  
     Sphondylium, Linn.  
 Laserpitium  
     alatum, Linn.  
     aquilegifolium, DC.

Ligusticum scoticum, Linn.  
 \*Lophosciadium meifolium, DC.  
 Magydaris panacina, DC.  
 Meum athamanticum, Jacq.  
 Molopospermum peloponnesicum.  
 Myrrhis odorata, Scop.  
 Oenanthe  
     apiifolia, Brot.  
     crocata, Linn.  
     globulosa, Linn.  
     silaifolia, Heuffl.  
 Pastinaca Fleischmanni, Koch.  
 Pleurospermum austriacum, Hoffm.  
 \*Sanicula europæa, Linn.  
 Seseli gummiferum, Sm.  
 \*Siler caucasicum (Agasyllis caucasica,  
     Spreng.).  
 Trinia Kitaibelii, Biebrst.

### ARALIACEÆ.

\*Aralia hispida, Michx.

### RUBIACEÆ.

Asperula  
     cynanchica, Linn.  
     \*lævigata, Linn.  
 Galium  
     Aparine, Linn.  
     \*boreale, Linn.  
     humifusum, Bbrst.

Galium—*contd.*  
     pulchellum, Hort.  
     \*pusillum, Sm.  
     rubioides, Linn.  
     saxatile, Linn.  
 \*Sherardia arvensis, Linn.

### VALERIANEÆ.

\*Centranthus ruber, DC.  
 Crucianella latifolia, Linn.  
 Fedia cornucopia, Vahl.  
 Valeriana  
     \*dioica, Linn.  
     montana, Linn.  
     \*officinalis, Linn.  
     pyrenaica, Linn.

Valeriana—*contd.*  
     \*tuberosa, Linn.  
 Valerianella  
     Auricula, DC.  
     carinata, Loisl.  
     fallax, Desf.  
     Morisonii, DC.  
     Olitoria, Moench.

### DIPSACEÆ.

Cephalaria tatarica, Schrad.  
     — var. minor.  
 Dipsacus  
     atrata, Hort.  
     \*Fullonum, Linn.

Knautia arvensis, Linn.  
 Morina  
     \*betonicoides, Benth.  
     caucasica (Asterocephalus cau-  
     casicus, Spreng.).



*Morina—contd.*

*Coulterii*, Royle.  
*longifolia*, Wall.

*Scabiosa*

*agrestis*, Waldst. et Kit.  
*alpina*, Linn.  
*dipsacifolia*, Schott.  
*elata*, Hornem.

*Scabiosa—contd.*

*graminifolium*, Linn.  
*Hladnickiana*, Host.  
*pilosiuscula*, Hort.  
\**pubescens*, Kit.  
*succisa*, Linn.  
*sylvatica*, Linn.  
\**Webbiana*, Don.

## COMPOSITÆ.

\**Ainsliæa aptera*, DC.*Antennaria*

*boreale*.  
*dioica*, Gærtn.

*Anthemis*

*Chia*, Linn.  
*chrysoleuca*, Gray.  
\**Guicciardi*, Heldr.  
*psorosperma*.

*Arctium*

*Bardana*, Willd.  
*majus*, Schk.

\**Arctotis aureola*, Ker-Gawl.*Arnica*

\**Chamissonis*, Less., var.  
\**montana*, Linn.

*Artemisia desertorum*, Spreng. (A.

*neglecta*, Spreng.).  
*græca*, Hort.  
*rupestris*, Linn.  
*sacrorum*, Ledeb. (A. Messerschmidtiana, Bess.).  
\**selengensis*, Bess.

*Aster*

*alpinus*, Linn.  
— var. *albus*.  
— var. *speciosus*.  
*peregrinus*, Pursh.  
— var. *salsuginosus* (A. *salsuginosus*, Hook.).  
*pseudamellus*, Hook. fil.  
*Vahlîi*, Hook. et Arn.

*Bellis*

*rotundifolia*, Boiss.  
— var. *cœrulescens*.

*Bellium*

*bellidiastrum*, Desf.  
*minutum*, Linn.

*Brachycome*

\**goniocarpa*, Sond. et Mull.  
\**Sinclairii*, Hook. fil.

*Calendula*

\**cristagalli*, Vill.  
*officinalis*, Linn.

*Carduus*

\**Carolorum*, Howie and Jenner. X  
\**crassifolius*, Willd.  
*mexicanus*, Gaertn.  
*nutans*, Linn.  
\**tataricus*, Linn.  
\**tuberosus*, Linn.

*Centaurea aurea*, Ait.

*cinerea*, Lamk.  
*crocodylium*, Linn.  
*dealbata*, Willd.  
*elata*, Poir.  
*Jacea*, Linn.  
\**melitensis*, Linn.  
*napifolia*, Linn.  
*pallida*, Frivald.  
— var. *gigantea*.  
\**phrygia*, Linn.  
\**procumbens*, Balb.  
*scabiosa*, Linn.  
*solstitialis*, Linn.  
\**verutum*, Linn.

*Chrysanthemum*

*leucanthemum*, Linn.  
— var. *grandiflorum*.  
— var. *tubulariflorum*.  
*maximum*, DC.  
*Roxburghii*, Bert.  
*segetum*, Linn., var. *grandiflorum*, Hort.  
*Tchihatcheffii*, Rgl.  
*tubulariflora*, Hort.

*Cirsium*

\**horridum*, Biebrst.  
*pannonicum*, DC.

*Cnicus*

*arvensis*, Hoffm.  
*benedictus*, Linn.  
\**eriophorus*, Hoffm.  
\**heterophyllus*, Willd.  
*oleraceus*, Linn.  
\**pannonicus*, Hort.  
— var. *divaricatus*.  
*rigidus*, Hort.



\**Cotula filicanlis* (*Leptinella filicanlis*, Cass.)

*Crepis*

*aurea*, Cass.

— var. *crocea*.

*blattarioides*, Vill.

*hieracioides*, Waldst. et Kit.

*latifolia*, Balb.

*Dimorphotheca pluvialis*, Linn.

*Doronicum austriacum*, Jacq.

*Erigeron*

*alpinum*, Linn.

*aurantiacum*, Rgl.

\**bellidifolium*, Muhl.

*glabellum*, Nutt.

— var. *molle*.

*Eupatorium*

*purpureum*, Linn.

*sessilifolium*, Linn.

\**verticillatum*, Muhl.

*Gerbera Anandria*, Schultz.

*Gaillardia splendidissima*, Hort.

*Helenium ellipticum*, Linn.

*Helianthella uniflora*, Torr. et Gray.

*Helianthus occidentalis*, Riddel.

*Hieracium andryaloides*, Vill. (*Andryala lanata*, Linn.).

*balkanum*.

*chlorocephalum*, Wimm.

*collinum*, Fries.

*glomeratum*, Froel.

*graminifolium*, Gaud.

*humile*, Jacq.

*murorum*, Linn.

*nigrescens*, Willd.

*phlomoides*, Froel.

*præmorsum*, Linn.

*pulmonarium*, Sm.

*Ruphaeum*, Uecht.

*saxatile*, Jacq.

*stoloniferum*, Kit.

*strictum*, Frivald.

*sylvaticum*, Smith.

*vulgatum*, Fries.

\**Homogyne alpina*, Cass.

*Hypochaeris*

*arachnoidea*, Poir.

*maculata*, Linn.

*Hypochaeris*—*contd.*

\**pinnatifida* (*Robertia pinnatifida*, DC.)

*Inula*

*glandulosa*, Willd.

*Hookerii*, Clarke.

*Kaulfussia*

*amelloides*, Linn.

*Mullerii*, Salzm.

*Lasthenia glabra*, Cass.

*Leontopodium alpinum*, Cass.

*Liatris*

*pilosa*, Willd.

*odoratissima*, Willd.

*spicata*, Willd.

\**Ligularia macrophylla*, DC.

*Metabasis æthnensis*, DC.

*Notabasis syriaca*, Cav.

*Onopordon Acanthium*, Linn.

\**Prenanthes purpurea*, Linn.

*Rudbeckia*

*frigida*, Ait.

*triloba*, Linn.

*Scorzonera hispanica*, Linn.

*Senecio*

\**alpinus* (*Cacalia alpina*, Linn.)

*crassifolius*, Willd.

\**Doronicum*, Linn.

\**erraticus*, Bertol.

\**lyratifolius*, Rchbch.

*sarracenicus*, Jacq.

*soongoricus*, Fisch.

*squalidus*, Linn.

*verbenæfolia*, Jacq.

*Serratula arguta*, Fisch.

*Silphium conjunctum*, Willd.

*Solidago coriaceus*, Hort.

*Sonchus*

*arvensis*, Linn.

*lapponicus*, Linn.

*oleraceus*, Linn.

*palustris*, Linn.

*pinnatus*, Ait.

*Taraxacum caucasicum*, DC.

\**Tragopogon floccosus*, W. K.

*Urospermum picroides*, Desf.

*Wyethia robusta*, Mitt.

## STYLIDIEÆ.

*Stylidium adnatum*, R. Br.

| *Stylidium fruticosum*, R. Br.



## CAMPANULACEÆ.

## Adenophora

- \*polymorpha, Ledeb.
- stylosa, Fisch.

## Campanula

- alliarifolia, Willd.
- americana, Linn.
- Baumgartenii, Becker.
- \*cæspitosa, Scop. (C. tenella, Jord.).
- carpatia, Jacq. (C. turbinata, Scott).
- collina, Biebrst.
- elegans, Roem. et Schult.
- glomerata, Linn.
- \*— var. lilacina.
- Grossekii, Heuffl.
- latifolia, Linn.
- var. alba.
- var. macrantha (C. macrantha, Fisch.).
- — var. alba.
- Medium, Linn.
- pelviformis, Hort.
- persicifolia, Linn. (C. vesula, All.).
- \*— var. alba.
- punctata, Lamk. (C. nobilis, Lindl.)
- rapunculoides, Linn.

Campanula—*contd.*

- rhomboidea, Murr.
- rotundifolia, Linn.
- \*— var. pluripetala.
- \*— var. maxima.
- \*sarmatica, Ker-Gawl.
- Scheuchzerii, Lodd.
- var. glabra.
- Trachelium, Linn. (C. urticifolia, Schmidt.).
- \*Zoisii, Wulf.

## Codonopsis

- Clematidea, Schk.
- ovata, Benth.

## \*Cyananthus lobatus, Wall.

## Jasione

- montana, Linn.
- perennis, Lam.

## \*Lobelia Wallichii, Steud.

## Phyteuma

- orbiculare, Linn.
- Scheuchzerii, All.

## Wahlenbergia

- dalmatica, A. DC.
- \*gracile, DC.
- lobelioides, DC.
- nutabunda, DC.
- tenuifolia, A. DC.
- undulata, DC.

## ERICACEÆ.

## Arctostaphylos Uva-Ursi, Spreng.

- \*Daboecia polifolia, Don.
- \*— var. alba.

## Gaultheria carnea, Hort.

## Erica

- carnea, Linn.

Erica—*contd.*

- cinerea, Linn., var. atropurpurea.
- var. bicolor, Hort.
- var. longaspica, Hort.

## PLUMBAGIÆ.

## Armeria

- alliacea, Roem. et Schult.
- allioides, Boiss.
- berlengensis, Daveau.
- \*boetica, Boiss., var. hirta.
- canariensis, Boiss.
- fasciculata, Willd.
- pinifolia, Link.
- plantaginea, Willd.

Armeria—*contd.*

- pubescens, Link.
- splendens, Webb.
- Welwitschii, Boiss.
- Plumbago micrantha, Spach.
- Statice
- coronata, Hort.
- tatarica, Linn.
- Suworowii, Rgl.



## PRIMULACEÆ.

\**Anagallis arvensis*, Linn.

*Androsace*

\**carnea*, Linn. (*A. brigantica*, Jord.).

*lactea*, Linn.

*lactiflora* (Fisch.), Hort. (*A. coronopifolia*, Andr.).

*maxima*, Linn.

*Cortusa Matthioli*, Linn.

*Cyclamen hederæfolium*, Willd.

*Dodecatheon integrifolium*, Michx.

\**Glaux maritima*, Linn.

\**Hottonia palustris*, Linn.

\**Primula Delavayi*, Franch.

*Primula*—*contd.*

\**elatior*, Jacq.

\*— var. *grandiflora*.

\**farinosa*, Linn.

*grandis*, Trautv.

*magellanica*, Lehm.

*mollis*, Mitt.

*reticulata*, Wall.

\**suaveolens*, Bertol.

*sikkimensis*, Hook.

\**variabilis*, Bast.

\**venusta*, Host.

*vulgaris*, Huds.

*Warei*, Hort.

## MYRSINEÆ.

*Ardisia primulæfolia*, Hort.

## ASCLEPIADEÆ.

\**Cynanchum nigrum*, Linn.

## GENTIANEÆ.

*Gentiana*

\**acaulis*, Linn.

\**Andrewsii*, Griseb.

*asclepiadea*, Linn.

*brevidens*, Rgl.

*Burserii*, Lapey.

*albiflora*, Hort.

*Kochiana*, Pers.

*Gentiana*—*contd.*

*phlogifolia*, Sch.

*punctata*, Linn.

*septemfida*, Pall.

— var. *cordifolia*.

*tibetica*, King.

*verna*, Linn.

*Wallichii*, Hort.

## POLEMONIACEÆ.

*Collomia*

*coccinea*, Lehm.

*gillioides*, Benth.

\**grandiflora*, Dougl.

\**linearis*, Nutt.

*Gilia*

*achilleæfolia*, Benth.

\**alba*, Hort.

*androsacea*, Steud.

*capitata*, Dougl.

*crassifolia*, Benth.

*Gilia*—*contd.*

*multicaulis*, Benth.

*Polemonium*

*coeruleum*, Linn.

*flavum*, Green.

\**humile*, Willd.

*lacteum*, Lehm.

*pauciflorum*, Wats.

\**pulchellum*, Bunge.

*Richardsonii*, Graham.

*villosum*, Rudolph.



## HYDROPHYLLACEÆ.

Nemophila  
 \*aurita, Lindl.  
 maculata, Benth.  
 Phacelia tanacetifolia, Benth.

Phacelia Wrangeliana (Eutoca Wran-  
 geliana, Fisch. et Mey.).  
 Romanzoffia sitchensis, Cham.  
 \*Whitlavia minor, Hans.

## BORAGINEÆ.

Anchusa  
 arvensis, Benth.  
 officinalis, Linn., var. incarnata.  
 Cerinthe  
 alpina, Kit.  
 aspera, Roth.  
 \*auriculata, Tenore.  
 retorta, Sibth. et Sm.  
 Cynoglossum  
 Dioscoridis, Vili.  
 nervosum, Benth.  
 Echium rubrum, Jacq.  
 Eritrichium corniculatum, Lamk.  
 Exarrhena Lyallii, Hook. fil.  
 Lindelofia spectabilis, Lehm.

Macrotomia echioides, (Arnebia  
 echioides, A. DC.).  
 \*Mertensia sibirica, Don.  
 Myosotis  
 \*arvensis, Sibth.  
 \*australis, R. Br.  
 intermedia, Link.  
 lingulata, Fries.  
 palustris, With.  
 Pulmonaria  
 \*mollis, Wulf.  
 \*saccharata, Mill.  
 Symphytum  
 asperrimum, Biebrst.  
 caucasicum, Biebrst.

## CONVOLVULACEÆ.

Convolvulus  
 minor, Catesb.  
 \*pilosellus, Liebm.

Convolvulus—*contd.*  
 siculus, Linn.

## SOLANACEÆ.

Atropa  
 Belladonna, Linn.  
 — var. fructu flava, Hort.  
 Cacabus quadrivalvis (Dictyocalyx  
 quadrivalvis, Hook. fil.)  
 Datura  
 gigantea, Hort.  
 humilis, Desf.  
 Stramonium, Linn.  
 — var. Tatula, Linn.

Hyoscyamus  
 canariensis, Ker.  
 niger, Linn.  
 pictus, Bern.  
 Nicotiana glauca, Grah.  
 Solanum  
 \*Dulcamara, Linn.  
 \*nigrum, Linn.  
 villosum, Lamk.

## SCROPHULARINEÆ.

Alonsoa  
 incisæfolia, Ruiz et Pav.  
 Wallichii, Hook. fil.  
 Antirrhinum majus, Linn.  
 \*Calceolaria chelidonioides, H.B.

Celsia Arcturus, Linn.  
 Collinsia  
 \*bartsæfolia, Benth.  
 bicolor, Benth.



*Collinsia—contd.*\**verna*, Nutt.\**violacea*, Nutt.*Digitalis purpurea*, Linn.*Erinus**alpinus*, Linn.*hispanicus*, Pers.— *var. albus*.*Linaria**alpina*, DC.*delphinioides*, Gay.*maroccana*, Hook. fil.*multipunctata*, Hffmsg. et Lk*purpurea*, Linn.\**saphirina*, Hoffm.\**striata*, DC.*vulgaris*, Mill.*Mimulus**cardinalis*, Dougl.\**Jeffreyanus*, Hort.*Pentstemon**confertum*, Dougl.*Hartwegii*, Benth.\**Menziesii*, Hook.*nitida*, Dougl.*pubescens*, Sol.*Ramondia pyrenaica*, Rich.*Schizanthus*\**lilacinus*, Hort.\**pinnatus*, Ruiz et Pav.*violaceus*, Hort.*Scrophularia**aquatica*, Linn.*Ehrhartii*, Stev.*glandulifera*, Clarke\**nodosa*, Linn.*scopolia*, Hoppl.*Scrophularia—contd.*\**sp.* (Dr King).*trifoliata*, Linn.*vernalis*, Linn.*Verbascum**phoeniceum*, Linn.*Veronica**Anagallis*, Linn.*Beccabunga*, Linn.*Buxbaumii*, Tenore.*corymbosa*, Hort.— *var. variegata*.*fruticulosa*, Linn.\**gentianoides*, Vahl.\*— *var. variegata*.*grandis*, Fisch.\**incisa*, Ait.\**Jacquinii*, Baumg.\**Lyallii*, Hook. fil.*maritima*, Linn.— *var. alba*.*officinalis*, Linn.— *var. alba*.*orchidea*, Crantz.*pinnata*, Linn.*Ponæ*, Gouan.*saxatilis*, Linn.— *var. Guthriana*, Hort.*serpyllifolia*, Linn. *var. humi-**fusum*, Dicks.\**spicata*, Linn.— *var. alba*.— *var. hybrida*.*spuria*, Linn.*taurica*, Willd.\**urticæfolia*, Linn.\**Wulfenia carinthiaca*, Jacq.

---

**OROBANCHACEÆ.**\**Orobanche rubra*, Sm.

---

**LENTIBULARIÆ.**\**Pinguicula vulgaris*, Linn.

---

**VERBENACEÆ.***Clerodendron Thomsonæ*, Balf., *var.*  
*Balfourii*, Hort.*Verbena pulchella*, Hort. (*Shuttle-*  
*worthia pulchella*, Meissn.).



## LABIATÆ.

\*Ajuga pyramidalis, Linn.

Brunella

grandiflora, Linn.

vulgaris, Linn.

— var. hispida, Hort.

— var. Webbiana, Hort.

Dracocephalum

\*grandiflorum, Linn.

nutans, Linn.

parviflorum, Nutt.

\*Ruyschianum, Linn.

\*stamineum, Kar. et Kit.

\*Eremostachys iberica.

Horminum pyrenaicum, Linn.

Hyssopus officinalis, Linn.

Lamium

album, Linn.

Galeobdolon, Crantz.

\*Orvala, Linn.

Lycopus exaltatus, Linn.

Marrubium

\*peregrinum, Linn.

vulgare, Linn.

Melissa

grandiflora, Linn.

\*patavina, Benth.

\*Melittis melissophyllum, Linn.

Mentha

\*arvensis, Linn.

Requienii, Benth.

Nepeta

altissima, Schrank.

\*pannonica, Jacq.

Origanum

\*pulchellum, Boiss. et Heldr.

Origanum—*contd.*

\*vulgare, Linn.

Phlomis Russeliana, Lag.

Salvia

argentea, Linn.

carduacea, Benth.

\*dominica, Linn.

\*Horminum, Linn.

\*limbata, Meyer.

\*nubicola, Wall.

obovata, Ell.

\*officinalis, Linn.

pratensis, Linn.

\*Regeliana, Trautv.

taraxacifolia, Coss.

Verbenaca, Linn.

Satureia

\*illyrica, Hort.

spicata, Visian.

Scutellaria

alpina, Linn.

altaica, Fisch.

\*hastæfolia, Linn.

\*hortensis, Linn.

\*japonica, Morr. et DC.

\*Stachys Betonica, Benth.

Teucrium

\*pyrenaicum, Linn.

\*Scorodonia, Linn.

\*Thymus

azureus, Maund.

\*micans, Lowe.

rotundifolium, Schrad.

Serpyllum, Linn.

## PLANTAGINEÆ.

\*Littorella lacustris, Linn.

Plantago

acanthiphylla, DC.

alpina, Linn.

\*amplexicaulis, Cav.

arachnoidea, Schrenck.

arborescens, Poir.

argentea, Lamk.

Cornuti, Gouan.

Coronopus, Linn.

divaricata, Zucc.

eristachya, Tenore.

gentianoidea, Sm.

Plantago—*contd.*

kamtschatica, Cham.

Lagopus, Linn.

major, Linn.

— var. monstrosus, Hort.

— var. rubra, Hort.

maritima, Linn.

media, Linn.

montana, Lamk.

saxatilis, Biebrst.

subulata, Linn.

xorulensis, H.B.

## ILLECEBRACEÆ.

Herniaria ciliata, Bab.

| Herniaria glabra, Linn.



## AMARANTACEÆ.

Amaranthus  
 \*hypochondriacus, Linn.  
 \*— var. monstrosus.

Amaranthus—*contd.*  
 mantegazzianus, Pass.  
 melancholicus, Linn.

## NYCTAGINEÆ.

Oxybaphus nyctagineus, Sweet.

## CHENOPODIACEÆ.

Atriplex  
 laciniata, Linn.  
 nutans, Biebrst.  
 phalome, Desf.  
 Beta  
 Rapa, Dum.  
 vulgaris, Linn.  
 Chenopodium  
 aristatum, Linn.

Chenopodium—*contd.*  
 Bonus-Henricus, Linn.  
 ficifolium, Sm.  
 petiolare (Blitumpetiolare, Lnk).  
 \*quercifolium, Schrad.  
 virgatum (Blitum virgatum,  
 Linn.).  
 \*Spinacia oleracea, Linn.  
 \*Teloxys aristata, Moq.

## POLYGONACEÆ.

Polygonum  
 alpinum, All.  
 Bistorta, Linn.  
 — var. major, Hort.  
 capitatum, Don.  
 sphærostachyum, Meissn.  
 Pterostegia drymarioides, Fisch.  
 Rheum  
 hybridum, Ait.  
 officinale, Baill.  
 palmatum, Linn.  
 — var. tanguticum, Rgl.  
 Rhaponticum, Linn.  
 sibiricum, Pall.

Rumex  
 alpinus, Linn.  
 — var. majus.  
 aquaticus, Linn.  
 \*compactus, Hort.  
 Hydrolapathum, Huds.  
 nepalensis, Spr.  
 Patientia, Linn.  
 rupestris, Le Gall.  
 sanguineus, Linn.  
 sanguisorbæfolius, Hort.  
 \*scutatus, Linn.  
 stenophyllus, Ledeb.

## ARISTOLOCHIACEÆ.

Aristolochia elegans, Mast.  
 Asarum  
 canadense, Linn.

Asarum—*contd.*  
 caudatum, Lindl.

## EUPHORBIACEÆ.

Euphorbia  
 glaucescens, Willd.  
 \*Kingii, Hort.

Euphorbia—*contd.*  
 Myrsinites, Linn.  
 \*nicæensis, All.



## URTICACEÆ.

Cannabis sativa, Linn.  
 \*Parietaria officinalis, Linn.  
 Urtica  
   \*dioica, Linn.

Urtica—*contd.*  
   grandidentata, Banks.  
   magellanica, Poir.  
   pilulifera, Linn.

## ZINGIBERACEÆ.

Canna  
   floribunda, Beche.  
   patens, Rose.

Globba Schomburghii, Hook.  
   fil.

## BROMELIACEÆ.

Hoplophytum cærulescens, Morr.

## HÆMADORACEÆ.

Peliosanthes, sp.

## IRIDEÆ.

Aristea  
   Ecklonii, Baker.  
 Crocus  
   \*Imperati, Tenore.  
   \*— var. albiflos, Herb.  
   \*Kotschyanus, Koch.  
     medius, Balbis.  
   \*Newberyi, Hort.  
   \*pulchellus, Herb.  
     Sieberi, Gay.  
   \*sp. (Asia Minor).  
   \*speciosus, Biebrst.  
   \*tulipæfolia, Hort.  
   \*vallicola, Herb.  
     vernus, All.  
   \*— var. leucorhynchus.  
     — vars.  
 \*Homeria collina, Vent.  
 Iris  
   hæmatophylla, Fisch.  
   Kaempferi, Sieb.

Iris—*contd.*  
   lævigata, Fisch.  
   — var. stricta.  
   lurida, Soland.  
   orientalis, Thunbg.  
   prismatica, Pursh.  
   rubicaulis, Hort.  
   setosa, Pall.  
   triflora, Balb.  
   versicolor, Linn.  
   — var. Kraush.  
   xiphioides, Ehrh.  
 Libertia grandiflora, Sweet.  
 \*Moræa sinensis, Lindl.  
 Sisyrinchium  
   \*Bermudianum, Linn.  
   \*Engelmanii.  
     grandiflorum, Dougl.  
   \*— var. album.  
     mucronatum, Michx.  
 Sparaxis pendula, Ker.

## AMARYLLIDEÆ.

\*Alstroemeria aurea, R. Grah.  
 \*Galanthus plicatus, Biebrst.

Leucoium  
   vernum, Linn.



\**Leucoium vernum*, Linn., var. *carpathicum*, Herb.

\**Narcissus*

*Bulbocodium*, Linn., var. *citrinus*, Baker.

\**poeticus*, Linn., var. *majus*, Hort.

\*— var. *poetarum*, Haw.

*Narcissus*—*contd.*

\**poeticus*, var. *tripodalis*, Salisb. (ornatus, Haw.)

*Pseudo-narcissus*, Linn., sub-sp. *bi-color*, Linn.

— sub-sp. *pumilus*, Haw.

— sub-sp. *muticus*, Gay.

— var. *pallidus-præcox*, Haw.

## LILIACEÆ.

*Agapanthus umbellatus*, L'Hérit.

*Allium*

*ampeloprasum*, Linn., var. *Babingtonii*, Borr.

*arenarium*, Schrad.

\**carinatum*, Linn.

\**cœruleum*, Pall.

*Cyrilli*, Tenore.

*Dioscoridis*, Sibth. et Sm.

— var. *Leichtlinii*.

— var. *siculum* (*A. siculum*, Ueria).

*fistulosum*, Linn.

\**fragrans*, Vent.

*giganteum*, Rgl.

*globosum*, Biebrst.

— var. *albidum*, Hort.

\**karataviense*, Rgl.

*M'Nabianum*, Hort.

\**multiflorum*, Vill.

\**narcissiflorum*, Vill.

*neapolitanum*, Cyr. (*A. liliflorum*, Zeyh.).

\**oreophyllum*, A. Meyer.

*polyphyllum*, Kar. et Kir.

*paradoxum*, G. Don.

\**serecolatum*, Hort.

*stipitatum*, Rgl.

*subhirsutum*, Linn.

*vineale*, Mill.

\*— var. *Kochii*, Hort.

\**Asphodelus ramosus*, Linn.

*Brodiaea congesta*, Sm.

*Bulbine*

*annua*, Willd.

*semibarbatus*, Spr.

*Bulbinella*

*Hookerii*, Benth.

*Liliastrum* (*Anthericum Liliastrum*, Bert.).

— var. *major*, Hort.

*Bulbocodium vernum*, Linn.

*Camassia*

*Brownii*, Hort.

*esculenta*, Lindl.

— var. *alba*, Hort.

— var. *major*, Hort.

*Camassia*—*contd.*

sp.

*tardiflora*, Hort.

*Chionodoxa*

*sardensis*, Hort.

\**Tmolusii*.

*Chlorogalum Leichtlinii*, Baker.

*Clintonia Andrewsiana*, Torrey.

*Colchicum*

*autumnale*, Linn.

*speciosum*, Stev., var. *maximum*, Hort.

*Convallaria*

\**majalis*, Linn.

\**Polygonatum*, Linn., var. *major*.

*Erythronium*

*Dens-canis*, Linn.

*giganteum*, Lindl.

*grandiflorum*, Hort.

*Fritillaria*

*Meleagris*, Linn.

— var.

*Helonias*

*bullata*, Linn.

\*— var. *pallida*.

*Hyacinthus*

*amethystinus*, Linn.

\**azureus*, Baker.

\**romana*, Linn.

\**Kniphoffia caulescens*.

*Lilium*

*canadense*, Linn., var. *penduliflorum*.

\**Martagon*, Linn.

— var. *dalmaticum*, Maly.

*monadelphum*, Biebrst.

*polyphyllum*, Don.

*Littonia modesta*, Hook.

*Milla laxa*, Baker.

*Muscari*

*Argæa*, Schott.

\**armeniaceum*, Baker.

*atlanticum*, Boiss. et Reut.

*Maweanum*, Baker.

*racemosum*, Mill.

*Szovitsianum*, Rgl.

*Nartheecium americanum*, Ker.



Ornithogalum	*Streptopus roseus, Michx.
*Elwesii, Hort.	Tofieldia
*nutans, Linn.	carinthiaca.
Puschkinia	glutinosa, Willd.
libanotica, Zucc., var. compacta,	Trillium grandiflorum, Salisb.
Hort.	Triteleia
scilloides, Adams.	Murrayana, Hort.
Scilla	*uniflora, Lindl.
amoena, Linn.	Tulipa
campanulata, Ait., var. rubra,	Gesneriana, Linn., var.
Hort.	pulchella, Fenzl.
nutans, Sm.	Veratrum album, Linn.
peruviana, Linn.	Zygadenus
sibirica, Andr.	canadensis, Sch.
— var. præcox.	glaucus, Nutt.
*— var. striata.	*— var. humilis.
verna, Huds.	— var. major,
*Smilacina racemosa, Desf.	

### COMMELINACEÆ.

*Commelina dianthifolia, DC.	Tradescantia— <i>contd.</i>
*Tradescantia	*subaspera, Ker.
atropurpurea.	*virginica, Linn.
*elata, Lodd.	— var. alba, Hort.

### JUNCACEÆ.

Juncus	Juncas— <i>contd.</i>
balticus, Willd.	trifidus, Linn.
conglomeratus, Linn.	Luzula
effusus, Linn.	*albida, DC.
— var. variegatus.	*campestris, DC.
glaucus, Ehrh.	spicata, DC.
*lamprocarpus, Ehrh.	*sylvatica, Rich.
tenuis, Willd.	

### PALMÆ.

Ptychosperma elegans, Labill.

### TYPHACEÆ.

Aponogeton distachyon, Thunbg.	Sparganium ramosum, Huds.
--------------------------------	---------------------------

### AROIDEÆ.

Arum	Arum— <i>contd.</i>
maculatum, Linn.	tenuifolium, Linn.
palestinum, Boiss.	Symplocarpus foetidus, Salisb.



## ALISMACEÆ.

## Alisma

Plantago, Linn.  
— var. rubra.

Alisma—*contd.*

ranunculoides, Linn.  
\*Butomus umbellatus, Linn.

## CYPERACEÆ.

## Carex

\*axillaris, Good. (C. Boenninghausiana), Weibe.  
atrata, Linn.  
binervis, Sm.  
capillaris, Linn.  
Drymingii, Hort.  
frigida, All.  
fulva, Good.  
\*Grahami, Boot.  
\*lagopodioides, Schkuhr.  
Mairii, Coss.  
microglochin, Wahlenb.  
\*ovalis, Good.  
panicea, Linn.  
paniculata, Huds.  
\*pendula, Huds.  
præcox, Jacq.

\*Carex—*contd.*

rhyncophysa, Fisch. et Mey.  
riparia, Curt.  
stictocarpa, Sm.  
sylvatica, Huds.  
VahlII, Schkuhr.  
vulpina, Linn.  
Eleocharis palustris, Br.  
\*Eriophorum  
\*alpinum, Linn.  
\*vaginatum, Linn.  
Kobresia caricina, Willd.  
\*Schoenus nigricans, Linn.  
Scirpus  
atrovirens, Willd.  
\*lacustris, Linn.  
Tabernæmontani, Gmel.

## GRAMINEÆ.

Agropyron villosum, Link. (Aegilops cordata, Linn.).

## Agrostis

alba, Linn.  
— var. stolonifera, Linn.  
\*interrupta, Linn.  
Spica-venti, Linn.  
vulgaris, With.

## Aira

atropurpurea, Wahlenb. (Avena atropurpurea, Kunth.).  
præcox, Linn.  
\*pulchella, Tenore.

## Alopecurus

alpinus, Sm.  
\*arundinaceus, Poir. (A. nigricans, Hornem.)  
pratensis, Linn.  
variegatus, Hort.

## Anthoxanthum

\*aristatum, Boiss.  
gracile, Bivon.  
odoratum, Linn.

## Arrhenatherum

\*avenaceum, Beauv.

Arrhenatherum—*contd.*

— var. bulbosum (A. bulbosum, Fresl.).

## Arundo acutiloba.

## Avena

canariensis, Nees.  
fatua, Linn.  
pratensis, Linn. (A. alpina, Sm.).  
\*— var. paniculmis (A. paniculmis, Schrad.).  
sempervirens, Vill.

## Beckmannia erucæformis, Host.

## Brachypodium

distachyum, Beauv.  
sylvaticum, Beauv.

## Briza

gracilis, Hort.  
\*maxima, Linn.  
minor, Linn.

## Bromus

commutatus, Schrad.  
japonicus, Thunb.  
maximus, Desf.  
mollis, Linn.  
\*purpurascens, Delil.



*Bromus—contd.*

- racemosus, Linn.
- \*scoparius, Desf.
- sterilis, Linn.
- tectorum, Linn.
- unioloides, H. B. et K.
- vestitus, Schrad.
- Calamagrostis*
  - epigeios, Roth.
  - \*laxa, Host.
- Chrysopogon Gryllus* (*Andropogon Gryllus*, Linn.).
- \**Cinna*
  - \*americana, Beauv.
  - \*mexicana, Beauv.
- Cynosurus*
  - cristatus, Linn.
  - \*— var.
  - echinatus, Linn.
  - elegans, Desf.
- Dactylis glomerata*, Linn.
  - var. variegata.
- Desmazeria sicula*, Dumort.
- Deschampsia cespitosa*, Beauv.
- Elymus*
  - arenarius, Linn.
  - \*glaucus, Gray.
  - sabulosus, Biebrst.
  - tener, Linn.
  - villosus, Muhl.
- Festuca*
  - arundinacea, Schreb.
  - \*borealis, Mert., Koch.
  - delicatula, Lag.
  - duriuscula, Linn.
  - elatio, Linn.
  - Hallerii, All.
  - heterophylla, Haenk.
  - Myurus, Linn.
  - ovina, Linn.
  - var. tenuifolia.
  - var.
  - pieta, Kit.
  - rubra, Linn.
  - sciuroides, Roth.
  - \*thalasica, Ktz.
  - uniglumis.
- \**Gaudinia geminiflora*, Gay.
- Glyceria aquatica*, Linn.
- \**Hierochloa odorata*.
- Holcus mollis*, Linn.
- Hordeum*
  - mandschurianum, Rgl.
  - murinum, Linn.
  - trifurcatum, Ser.
  - vulgare, Linn.
  - Zeocriton, Linn.

- Knappia agrostidea*, Sm.
- \**Koeleria*
  - brachystachys, DC.
  - cristata, Pers.
  - vallesiaca, DC.
- \**Lagurus ovata*, Linn.
- Lolium*
  - italicum, Braun.
  - perenne, Linn.
  - var.
  - scabrum, Presl.
- Melica*
  - ciliata, Linn.
  - magnolica, Greu. et Godr.
  - nutans, Linn.
  - \*uniflora, Retz.
- \**Milium effusum*, Linn.
- Molinia caerulea*, Moench.
  - var. variegata.
- Nardurus*
  - Poa, Boiss.
  - tenella, Reichb.
  - unilateralis, Boiss.
- Oryza sativa*, Linn.
- Phalaris*
  - arundinacea, Linn.
  - brachystachys, Link.
  - canariensis, Linn.
  - paradoxa, Linn.
  - \*trigyna, Host.
  - \*truncata, Guss.
- Phleum*
  - \*arenarium, Linn.
  - asperum, Vill.
  - pratensis, Linn.
- Poa*
  - anceps, Forsk.
  - Balfourii, Parn.
  - cæsia, Smith.
  - var. glauca.
  - nemoralis, Linn.
  - var. sempervirens, Hort.
  - palustris, Linn.
- Polypogon*
  - affinis, Brongn.
  - \*interruptus, H. B.
  - \*littoralis, Sm.
- Secale*
  - anatolicum, Boiss.
  - \*dalmaticum, Vis.
- Serrafalcus*
  - \*divaricatus, Rohd.
  - secalinus, Parl.
  - vestitus, Willd.
- \**Sesleria*
  - \*caerulea, Arduin.
  - \*tenuifolia, Schrad.



\**Setaria viridis*, Beauv.  
 \**Triodea decumbens*, Beauv.  
*Triticum*  
   *caninum*, Huds.  
   *dicoccum*, Schrank.  
   *elymoides*, Hornem.

*Triticum*—*contd.*  
   *pannonicum*, Linn.  
   *Spelta*, Linn.  
   \**ventricosum*, Tausch.  
   *violaceum*, Hornem.

## TREES AND SHRUBS.

### BERBERIDEÆ.

*Berberis vulgaris*, Linn.  
*Mahonia*  
   *Aquifolium*, Nutt.

*Mahonia*—*contd.*  
   *glumacea*, DC.

### CRUCIFERÆ.

*Vella pseudo-cytisus*, Linn.

### TILIACEÆ.

*Tilia vulgaris*, Hayne.

### RUTACEÆ.

*Ptelea trifoliata*, Linn.

### ILICINEÆ.

*Ilex*  
   *Aquifolium*, Linn.  
   — var. *camelliæfolium*, Hort.

*Ilex*—*contd.*  
   *Aquifolium*, Linn.  
   — var. *fructu lutea*, Hort.

### RHAMNEÆ.

*Rhamnus alnifolius*, Linn.

| *Rhamnus latifolius*, L'Hérit.



## SAPINDACEÆ.

Acer	Acer Pseudo-platanus, Linn., var.
circinatum, Pursh.	purpurea, Hort.
Pseudo-platanus, Linn.	Æsculus Hippocastanum, Linn.

## LEGUMINOSÆ.

Colutea arborescens, Linn.	Laburnum
Cytisus	alpinum, Griseb.
biflorus, L'Hérit.	vulgare, Griseb.
scoparius, Link.	Ulex europæus, Linn.

## ROSACEÆ.

Cotoneaster	Prunus
acuminata, Lindl.	Arvium, Linn.
Fontanesii, Spach.	Pattonii, Hort.
frigida, Wall.	Pyrus
Hookeriana, Hort.	americana, DC.
microphylla, Wall.	Aria, Ehrh.
sikkimensis, Hort.	Aucuparia, Gærtn.
Simonsii, Baker.	— var. fastigiata, Hort.
Crataegus	— var. fructu lutea, Hort.
Aronia, Bosc.	baccata, Linn.
coccinea, Linn.	latifolia, Syme.
— var. acerifolia, Hort.	pinnatifida, Ehrh.
orientalis, Bosc.	Toringa, Hort.
Oxyacantha, Linn.	Rhodotypos kerrioides, Sieb. et Zucc.
— var. horrida, Hort.	Rosa
— var. pendula, Hort.	polyantha, Sieb. et Zucc.
— var. punicea, Hort.	— var. alba.
punctata, Ait.	Rubus
Mespilus (Lady Harwick's).	laciniatus, Willd.
Neillia opulifolia, Benth. et Hook.	(Lawton's).
	nutkanus, Moc.

## SAXIFRAGACEÆ.

*Escallonia Phillipiana, Hort.	Ribes sanguineum, Pursh.
--------------------------------	--------------------------

## ARALIACEÆ.

Aralia hispida, Michx.



## CORNACEÆ.

*Cornus alba*, Linn.

| *Cornus alternifolius*, Linn.

## CAPRIFOLIACÆ.

*Leycesteria formosa*, Wall.

*Symphoricarpus racemosus*, Michx.

*Sambucus*

*Fontainesii*, Hort.

*nigra*, Linn.

— var. *rubrocarpa*, Hort.

*Sambucus*—*contd.*

*racemosa*, Linn.

*Viburnum*

*Lantana*, Linn.

*Opulus*, Linn.

*Weigelia amabilis*, Planch.

## COMPOSITÆ.

*Olearia Haastii*, Hook. fil.

## ERICACEÆ.

*Azalea pontica*, Linn.

*Gaultheria Shallon*, Pursh.

*Kalmia angustifolia*, Linn.

*Ledum palustre*, Linn.

*Pieris floribunda*, Benth. et Hook. fil.

*Rhododendron*

*campanulatum*, Don.

*catawbiense*, Michx.

*caucasicum*, Pall.

*cinnabarinum*, Hook. fil.

*Rhododendron*—*contd.*

*daphnoides*, Hort.

*ferrugineum*, Linn.

— var. *album*, Hort.

*glaucum*, Don.

*hirsutum*, Linn.

*lepidotum*, Wall.

*ponticum*, Linn.

*punctatum*, Andr.

## OLEACEÆ.

*Syringa vulgaris*, Linn.

## SCROPHULARINEÆ.

*Veronica Traversii*, Hook. fil.

## THYMELÆACEÆ.

*Daphne Mezereum*, Lindl., var. *flore albo*, Hort.

## ELÆAGNACEÆ.

*Elæagnus odoratus*, Hort., var. *edulis*.

## CUPULIFERÆ.

*Alnus*

*cordifolia*, Lodd.

*glutinosa*, Gærtn.

*Betula*

*alba*, Linn.

— var. *pendula*, Sm.



## CONIFERÆ.

Chamæcyparis  
 Lawsoniana, Parl.  
 nutkāensis, Spach.  
 Pinus parviflora, Sieb.

Taxus	
	adpressa, Knight.
	baccata, Linn.

ISAAC BAYLEY BALFOUR,  
 Keeper.

EDINBURGH, *January* 1893.

---

ROBERT LINDSAY,  
 Curator of the Garden.

A. D. RICHARDSON,  
 Foreman in charge of the  
 Arboretum.

ALEX. ANDERSON,  
 Foreman in charge of the Herbaceous  
 Department.























ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH

LIST OF SEEDS

COLLECTED DURING 1893.



Mo. Bot. Garden.

1894

PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,

By NEILL & COMPANY, EDINBURGH.

1894









ROYAL BOTANIC GARDEN, EDINBURGH.

LIST OF SEEDS  
COLLECTED DURING 1893.

HERBACEOUS PLANTS.

- |  |   |
|--|---|
| <p><i>Acæna argentea</i>, Ruiz. et Pav.<br/>    <i>inermis</i>, Hook. fil.<br/>    <i>microphylla</i>, Hook. fil.<br/>    <i>myriophylla</i>, Lindl.<br/>    <i>Sanguisorbæ</i>, Vahl.<br/>    — var. <i>sarmentosa</i>.<br/><i>Achillea Millefolium</i>, Linn.<br/>    — var. <i>roseum</i>.<br/>    — — <i>strictum</i>.<br/>    <i>nobilis</i>, Linn.<br/><i>Aconitum Anthora</i>, Linn.<br/>    <i>eminens</i>, Koch.<br/>    <i>heterophyllum</i>, Wall.<br/>    <i>longigaleatum</i>, Hort.<br/>    <i>Lycotomum</i>, Linn.<br/>    — var. <i>moldavicum</i>.<br/>    — — <i>septentrionale</i>.<br/>    — — var. <i>alba</i>.<br/><i>Actæa spicata</i>, Linn.<br/>    — var. <i>alba</i>.<br/>    — — <i>rubra</i>, Michx.<br/><i>Adenophora stylosa</i>, Fisch.<br/><i>Adonis pyrenaica</i>, DC.<br/>    <i>vernalis</i>, Willd.<br/><i>Æthionema ovalifolium</i>, Boiss.<br/><i>Agasyllis caucasicus</i>, Spreng.<br/><i>Agrimonia agrimonioides</i>, Linn.<br/>    <i>Eupatoria</i>, Linn.<br/>    <i>nepalensis</i>, D. Don.<br/><i>Agrostis alba</i>, Linn. var. <i>stolonifera</i>.<br/>    <i>nebulosa</i>, Boiss.<br/>    <i>vulgaris</i>, With.<br/><i>Alchemilla alpina</i>, Linn, var. <i>con-</i><br/>    <i>juncta</i>.<br/>    <i>montana</i>, Willd.<br/>    <i>pubescens</i>, Biebrst.<br/>    <i>vulgaris</i>, Linn.<br/><i>Alfredia cernua</i>, Cass.</p> | <p><i>Alisma Plantago</i>, Linn.<br/>    — — var. <i>rubra</i>.<br/>    <i>ranunculoides</i>, Linn.<br/><i>Allium ampeloprasum</i>, Linn. var.<br/>    <i>Babingtonii</i>, Borr.<br/>    <i>arenarium</i>, Schrad.<br/>    <i>carinatum</i>, Linn.<br/>    <i>descendens</i>, Linn.<br/>    <i>Dioscoridis</i>, Sibth. et Sm.<br/>    <i>fistulosum</i>, Linn.<br/>    <i>flavum</i>, Linn. var. <i>pulchellum</i>.<br/>    <i>globosum</i>, Biebrst. var. <i>album</i>.<br/>    <i>M'Leanii</i>, Baker.<br/>    <i>neapolitanum</i>, Cyr.<br/>    <i>paradoxum</i>, G. Don.<br/>    <i>polyphyllum</i>, Kar. et Kit.<br/>    <i>rubens</i>, Schrad.<br/>    <i>Scorodoprasum</i>, Linn.<br/>    <i>serecolatum</i>, Hort.<br/>    <i>stipitatum</i>, Regel.<br/>    <i>strictum</i>, Schrad.<br/>    <i>tenuifolium</i>, Frivald.<br/>    <i>vineale</i>, Mill.<br/>    — var. <i>Kochii</i>.<br/><i>Alopecurus arundinaceus</i>, Poir.<br/>    <i>lasiostachyus</i>, Link.<br/>    <i>pratensis</i>, Linn.<br/>    — var. <i>variegatus</i>.<br/><i>Althæa ficifolia</i>, Cav.<br/>    <i>Hohenackeri</i>, Boiss. et Huet.<br/>    <i>Kragujevacensis</i>, Pancic.<br/>    <i>pallida</i>, Waldst. et Kit.<br/><i>Alyssum gemonense</i>, Linn.<br/>    <i>podolicum</i>, Benth. et Hook.<br/>    <i>rostratum</i>, Stev.<br/>    <i>saxatilis</i>, Linn.<br/>    <i>spinosum</i>, Linn.<br/>    <i>tortuosum</i>, Rupr.</p> |
|--|---|



*Amarantus caudatus*, Linn.  
 — var. *albiflorus*.  
*glomeratus*, Otto.  
*hypochondriacus*, Linn.  
 — var. *pyramidalis*.  
*mantegazzianus*, Pass.  
*paniculatus*, Linn.  
*retroflexus*, Linn.  
*Ampelodesma tenax*, Link.  
*Anagallis arvensis*, Linn.  
*Anchusa sempervirens*, Linn.  
     *sikkimensis*, C. B. Clarke.  
*Androsace lactea*, Linn.  
     *lactiflora*, Hort.  
     *Laggerii*, Huet.  
     *septentrionale*, Linn. var.  
*Anemone alpina*, Linn.  
 — var. *sulphurea*, DC.  
     *baikalensis*, Hort.  
     *decapetala*, Linn.  
     *narcissiflora*, Linn. var.  
     *palmata*, Linn.  
     *patens*, Linn.  
     *Pulsatilla*, Linn.  
     *rivularis*, Buchan.  
     *umbellata*, Willd.  
*Angelica Gingidium*, Hook. fil.  
*Anisodus luridus*, Link.  
*Antennaria dioica*, Gaertn.  
*Anthemis Chia*, Linn.  
     *tinctoria*, Linn.  
 — var. *discoidea*.  
*Anthericum Liliago*, Linn.  
 — var. *algeriense*.  
     *Liliastrum*, Bert.  
*Anthoxanthum gracile*, Bivon.  
*Anthriscus Cerefolium*, Hoffm.  
     *sylvestris*, Hoffm.  
*Anthyllis tetraphylla*, Linn.  
     *Vulneraria*, Linn.  
 — var. *rubra*, Hort.  
*Antirrhinum Asarina*, Linn.  
     *majus*, Linn.  
     *numidicum*, Hort.  
*Aponogeton distachyon*, Thunbg.  
*Aquilegia atropurpurea*, Willd.  
     *Burgeriana*, Sieb. et Zucc.  
     *californica*, A. Gray, var. *alba*.  
     *chrysantha*, A. Gray.  
     *cœrulea*, James.  
     *Einseleana*, Fr. Schultz.  
     *flavescens*, S. Watson.

# *Aquilegia—contd.*

*glandulosa*, Fisch.  
 — var. *jucunda*.  
     *grata*, Maly.  
     *Hulkeana*, Hort.  
     *Kitaibelii*, Schott.  
     *lutea*, Lamk.  
     *pyrenaica*, DC.  
     *vervœniana*, Hort.  
     *viridiflora*, Pall.  
     *vulgaris*, Linn.  
*Arabis alpestris*, Schleich. et Reichb.  
     *anachordica*, Hort.  
     *bellidifolia*, Jacq.  
     *fladnicensis*, Hort.  
     *japonica*, Regel.  
     *lucida*, Linn. fil.  
     *muralis*, Bertol.  
     *petræa*, Lamk.  
     *sagittata*, DC.  
     *Soyeri*, Reut. et Huet.  
     *stricta*, Huds.  
     *turrita*, Linn.  
*Aralia hispida*, Michx.  
*Archangelica officinalis*, Hoffm.  
*Arctium Bardana*, Willd.  
     *majus*, Schk.  
*Arenaria gothica*, Fries.  
     *graminifolia*, Schrad.  
     *saxatilis*, Linn.  
     *serpyllifolia*, Linn.  
     *stricta*, Michx.  
*Argemone speciosa*, Hort.  
*Armeria alpina*, Willd.  
     *berlingensis*, Daveau.  
     *bupleuroides*, Hort.  
     *cæspitosa*, Boiss.  
     *canariensis*, Boiss.  
 — var. *rumelica*.  
     *dianthifolia*, Hort.  
     *Duriæii*, Boiss.  
     *fasciculata*, Willd.  
     *filicaulis*, Boiss.  
     *longearistata*, Boiss. et Reut.  
     *longibracteata*, Hort.  
     *majellensis*, Boiss.  
     *maritima*, Willd.  
     *mauritanica*, Wallr.  
 — var. *alba*.  
     *pinifolia*, Link.  
     *plantaginea*, Willd.



*Armeria—contd.*

- pubescens, Link.
- splendens, Webb.
- Welwitschii, Boiss.
- Arnica montana*, Linn.
- Arracacia arguta*, Benth. et Hook.
- Arrhenatherum avenaceum*, Beauv.
  - var. *bulbosum*.
  - Thorei*, Desm.
- Artemisia campestris*, Linn.
  - desertorum*, Spreng.
  - græca*, Hort.
  - rupestris*, Linn.
  - sacrorum*, Ledeb.
  - vulgaris*, Linn.
- Arum maculatum*, Linn.
  - palæstinum*, Boiss.
- Arundo acutiloba*, Hort.
- Asarum europæum*, Linn.
- Asparagus officinalis*, Linn.
- Asperula arvensis*, Linn.
  - cynanchica*, Linn.
  - lævigata*, Linn.
- Asphodelus ramosus*, Linn.
- Aster acris*, Linn.
  - alpinus*, Linn.
  - var. *albus*.
  - — *speciosus*.
  - falcatus*, Lindl.
  - Fortunei*, Hort.
  - Lindleyanus*, Torr. et Gray.
  - paniculatus*, Lamk.
  - sibiricus*, Linn.
  - Thomsoni*, C. B. Clarke.
- Astragalus bicolor*, Lamk.
  - chlorostachys*, Lindl.
  - Cicer*, Linn.
  - Glycyphyllos*, Linn.
  - lapponica*, Hort.
  - monspessulanus*, Linn.
  - vicioides*, Ledeb.
- Astrantia major*, Linn.
- Astrocarpus sesamoides*, DC.
- Atriplex patula*, Linn., var. *Babingtonii*.
- Atropa Belladonna*, Linn.
  - var. *fructu flava*, Hort.
- Aubrietia deltoidea*, DC.
  - var. *cœlestis*, Hort.
  - — *columnnea*, Hort.
  - — *græca*, Griseb.
  - — *grandiflora*, Hort.
  - — *Pinardii*, Hort.

*Avena*

- fatua*, Linn.
- pratensis*, Linn.
- var. *planiculmis*.
- pubescens*, Linn.
- Bahia lanata*, Nutt.
- Ballota hispanica*, Benth.
  - italica*, Benth.
- Baptisia australis*, R.Br.
  - exaltata*, Sweet.
  - leucophæa*, Nutt.
  - lutea*, Hort.
- Barbarea altissima*, Hort.
  - arcuata*, Rchb.
  - vulgaris*, R.Br.
- Bartonia aurea*, Lindl.
- Beckmannia erucæformis*, Host.
- Beta maritima*, Linn.
- Bidens connata*, Muhl.
  - cordifolia*, Sch.
  - Novæ-Caledoniæ*, Forst.
- Biscutella cichoriifolia*, Loisel.
  - ciliata*, DC.
  - didyma*, Linn., var. *columnnæ*.
  - lævigata*, Linn.
- Blumenbachia insignis*, Schrad.
- Borago officinalis*, Linn.
- Boykinia aconitifolia*, Nutt.
  - var. *major*.
- Brachycome Sinclairii*, Hook. fil.
- Brachypodium pinnatum*, Beauv.
- Brassica alba*, Boiss.
  - lanceolata*, Lange.
  - Napus*, Linn.
  - nigra*, Koch.
  - Sinapistrum*, Boiss.
- Braya alpina*, Sternb.
- Briza gracilis*, Hort.
  - maxima*, Linn.
  - minor*, Linn.
- Brodiaea congesta*, Sm.
- Bromus adoensis*, Hochst.
  - congestus*, Hort.
  - sylvatica*, Pall.
  - tectorum*, Linn.
- Brunella grandiflora*, Linn.
  - hyssopifolia*, Linn.
  - laciniata*, Linn.
  - vulgaris*, Linn. var. *hispida*.
  - var. *Webbiana*, Hort.



Bryonia dioica, Jacq.  
 Bulbine alooides, Willd.  
 Bulbinella Hookeri, Colenso.  
 Bunias orientalis, Linn.  
 Bupleurum petraeum Linn.  
     protractum, Hoffmgg., et Link.  
     ranunculoides, Linn.  
     rotundifolia, Linn.  
 Butomus umbellatus, Linn.

Calamagrostis epigeios, Roth.  
 Calamintha Clinopodium, Bth.  
 Calandrina Andrewsii, Sweet.  
     linearifolia, DC.  
 Calceolaria mexicana, Benth.  
 Calendula officinalis, Linn.  
     stellata, Cav.  
 Caltha palustris, Linn.  
     — var. biflora.  
     sylvestris, Hort.  
 Calystegia sepium, R. Br.  
 Camassia Brownii, Hort.  
     esculenta, Lindl.  
     — var. alba.  
     — — major.  
     tardiflora, Hort.  
 Camelina sativa, Crantz.  
     sylvestris, Wallr. var. microcarpa.  
 Campanula abietina, Griseb. et  
     Schrenk.  
     barbata, Linn.  
     Baumgartenii, Becker.  
     caespitosa, Scop.  
     carpatica, Jacq.  
     — var. alba.  
     collina, Biebrst.  
     elegans, Roem. et Schult.  
     glomerata, Linn.  
     — var. lilacina.  
     Grossekii, Heuffl.  
     latifolia, Linn.  
     — var. macrantha.  
     — — — alba.  
     medium, Linn.  
     persicifolia, Linn.  
     — var. alba.  
     — — grandis.  
     pulcherrima, Schrank. et Zeyh.  
     punctata, Lamk.  
     rapunculoides, Linn.  
     rotundifolia, Linn.  
     — var. pluripetala.  
     sarmatica, Ker. Gawl.

Campanula—*contd.*  
     speciosa, Hornem.  
     Speculum, Linn.  
     thyrsoides, Linn.  
     Trachelium, Linn.  
     valdensis, All.  
 Cannabis gigantea, Hort.  
     sativa, Linn.  
 Capsella Bursa-pastoris, Medic.  
     procumbens, Fries.  
 Carbenia benedicta, Adans.  
 Carduus defloratus, Linn.  
 Carex anceps, Muhl.  
     aquatilis, Wahl.  
     atrata, Linn.  
     binervis, Sm.  
     capillaris, Linn.  
     caucasica, Stev.  
     Drymingii, Hort.  
     frigida, All.  
     fulva, Good.  
     Grayii, Carey.  
     Mairii, Coss.  
     microglochin, Wahlenb.  
     ovalis, Good.  
     paniculata, Huds.  
     pilulifera, Linn.  
     riparia, Curt.  
     stictocarpa, Sm.  
     straminea, Willd.  
     Vahlia, Schkuhr.  
     vulpina, Linn.  
 Carum Bulbocastanum, Koch.  
 Cathcartia villosa, Hook. fil.  
 Celsia laciniata, Poir.  
 Centaurea alpina, Linn.  
     calcitrapoides, Linn.  
     centauroides, Linn.  
     cinerea, Lamk.  
     Clementei, Boiss.  
     Cyanus, Linn.  
     dealbata, Willd.  
     Debeauxi, Hort.  
     elata, Poir.  
     græca, Boiss.  
     macrocephala, Muss.  
     oleraceus, Linn.  
     orientalis, Linn. var. rubra.  
     pallida, Frivald, var. gigantea.  
     pectinata, Linn.  
     Phrygia, Linn.  
     ragusina, Linn. var. candidis-  
         sima.  
 Rhapontica, Linn.  
 quinquefolia, Hort.



*Centaurea—contd.*

- scabiosa, Linn.
- sulphurea, Willd.
- Centranthus ruber*, DC.
- Cephalaria tatarica*, Schrad.
- Cerastium Mæsiacum*, Frivald.
- Cerinthe alpina*, Kit.
  - minor, Linn.
  - retorta, Sibth. et Sm.
- Chærophyllum aromaticum*, Jacq.
  - nodosum, Crantz.
- Chardinia xeranthemoides*, Desf.
- Cheiranthus Allionii*, Hort.
  - Cheiri, Linn.
  - Senoneri, Heldr. et Sart.
- Chelidonium majus*, Linn.
  - var. grandiflorum.
  - — laciniatum.
- Chenopodium Bonus - Henricus*, Linn.
  - foetidum, Schrad.
  - Frankemanum, F. Muell.
  - mitrariaceum, Hort.
  - Quinoa, Willd.
- Chionodoxa Lucilæ*, Boiss.
- Chrysanthemum atratum*, Linn.
  - rotundifolium, Waldst. et Kit.
  - Roxburghii, Desf.
  - segetum, Linn. var. grandiflorum.
  - tricolor, Hort.
  - tripteris, Hort.
- Chrysopogon Gryllus*, Trin.
- Cichorium Intybus*, Linn.
- Cineraria concolor*, Hort.
  - geifolia, Linn.
- Cinna americana*, Beauv.
  - mexicana, Beauv.
- Cirsium horridum*, Biebrst.
  - pannonicum, DC.
- Cistus laurifolius*, Linn.
- Clarkia elegans*, Lindl.
  - pulchella, Pursh.
- Claytonia perfoliata*, Don.
  - sibirica, Linn.
- Clematis angustifolius*, Jacq.
  - diversifolia, Gilib.
  - erecta, All.
  - integrifolia, Linn.
- Clintonia Andrewsiana*, Torrey.
- Clypeola Jonthlaspi*, Linn.
- Cnicus arvensis*, Hoffm.
  - atropurpureus, Hort.
  - centauroides, Linn.

*Cnicus—contd.*

- elatus, Hort.
  - eriophorus, Roth.
  - flavispinus, Ball.
  - græcus, Hort.
  - heterophyllus, Roth.
  - pannonicus, Host. var. divaricatus.
  - rigidus, Hort.
  - serrulatus, Biebrst.
  - Cochlearia officinalis*, Linn.
    - saxatilis, Lamk.
  - Codonopsis ovata*, Benth.
  - Colchicum crociflorum*, Sims.
  - Collomia coccinea*, Lehm.
  - Collinsia bicolor*, Benth.
    - grandiflora, Dougl.
  - Commelina kamtschatica*, Hort.
  - Convallaria majalis*, Linn.
  - Convolvulus siculus*, Linn.
    - tricolor, Linn.
  - Coptis trifolia*, Salisb.
  - Cortusa Matthioli*, Linn.
  - Corydalis glauca*, Pers. var. rosea, Hort.
    - nobilis, Pers.
  - Cotoneaster horizontalis*, Decne.
    - thymifolia, Hort.
  - Cotyledon Umbilicus*, Linn.
  - Crambe maritima*, Linn.
  - Craspedia Richea*, Cass.
  - Cratoxylon Blancoi*, Blume.
  - Crepis aurea*, Cass.
    - chrysantha, Froel.
  - Crocus medius*, Balbis.
    - vernus, All.
    - var.
  - Crucianella stylosa*, Trin.
  - Cyclamen hederæfolium*, Willd.
  - Cynanchum nigrum*, Linn.
  - Cynoglossum magellense*, Tenore.
- 
- Daboecia polifolia*, Don.
    - var. alba.
  - Dactylis glomerata*, Linn.
    - var. aurea.
    - — variegata.
  - Datura fastuosa*, Linn.
    - foetidum, Rafin.
    - inermis, Jacq.
    - Leichardtii, Fisch. et Mey.



*Datura—contd.*

- muricata*, Link.  
*Stramonium*, Linn.  
 — var. *Tatula*, Hort.  
*Delphinium Ajacis*, Reichb.  
*altissimum*, Wall.  
*Brunonianum*, Royle.  
*cashmirianum*, Royle.  
*crassifolium*, Schrad., var.  
*turkestanicum*.  
*formosum*, Boiss. et Reut.  
*hybridum*, Steph.  
*Maackianum*, Regel.  
*macranthum*.  
*Nahamah*, Hort.  
*nudicaule*, Torr. et Gray.  
*palmatifidum*, DC.  
*velutinum*, Bert.  
*Wheelerii*, Hort.  
*Demazeria sicula*, Dum.  
*Deschampsia cæspitosa*, Beauv.  
*Dianthus alpinus*, Linn.  
*arborescens*, Linn.  
*arenarius*, Linn.  
*asper*, Willd.  
*Balbisii*, Ser.  
*barbatus*, Linn.  
*cæsius*, Sm.  
*carthusianorum*, Linn.  
*caucasicus*, Biebrst.  
*corsicus*, Fisch.  
*glacialis*, Hænke.  
*grandiflorus*, Poir.  
*hæmatocalyx*, Boiss. et Heldr.  
*microlepis*, Boiss.  
*monspessulanus*, Linn.  
*multipunctatus*, Ser.  
*neglectus*, Loisl.  
*pelviformis*, Heuff.  
*petræus*, Waldst. et Kit.  
*plumarius*, Linn., sub. sp. sero-  
*tinus*, Waldst. et Kit.  
*polymorphus*, Biebrst.  
*proliferus*, Linn.  
*pungens*, Linn.  
*Simsii*, Hort.  
*squarrosus*, Biebrst.  
*superbus*, Linn.  
*superbus* × *barbatus*.  
*sylvestris*, Wulf.  
*trifasciculatus*, Kit.  
*viscidus*, Bory. et Chaub.  
*Dictamnus albus*, Linn.  
 — var. *ruber*.  
*tauricus*, Hort.

- Digitalis lutea*, Linn.  
*purpurea*, Linn.  
*Diploaxis erucoides*, DC.  
*viminea*, DC.  
*Dipsacus centaurifolia*, Hort.  
*ferox*, Linn.  
*Fullonum*, Linn.  
*laciniatus*, Linn.  
*sylvestris*, Linn.  
*Dodecatheon integrifolia*, Michx.  
*Draba Aizoon*, Wahl.  
*altiaea*, Bunge.  
*alpina*, Linn.  
*Gmelini*, Adams.  
*incana*, Linn.  
*rupestris*, R.Br.  
*Dracocephalum Ruyschianum*, Linn.  
*speciosum*, Benth.  
*Dryas octopetala*, Linn.  
 — var. *minor*.  
*Echinops azureus*, Hort.  
*humilis*, Biebrst.  
*microcephalus*, Sibth. et Sm.  
*spinosus*, Linn.  
*strictus*, Biebrst.  
*Echium violaceum*, Linn.  
*Eleocharis palustris*, Br.  
*Elsholtzia cristata*, Willd.  
*Elymus arenarius*, Linn.  
*condensatus*, J. et C. Presl.  
*sibiricus*, Linn.  
*sabulosus*, Biebrst.  
*tener*, Linn.  
*villosus*, Muhlhb.  
*Emex spinosa*, Camb.  
*Epilobium alsinifolium*, Vill.  
*angustifolium*, Linn.  
*Dodonæi*, Vill.  
 — var. *Fleischerii*.  
*glandulosum*, Lehm.  
*hirsutum*, Linn.  
*hypericifolium*, Tausch.  
*latifolium*, Linn.  
*microphyllum*, A. Rich.  
*nummularifolium*, R. Cunn.  
*obscurum*, Schreb.  
*pedunculare*, A. Cunn.  
*virgatum*, A. Cunn.  
*Eranthis hyemalis*, Salisb.  
*Eremostachys laciniata*, Bunge.  
*Erica cinerea*, Linn. var. *atro-*  
*purpurea*.  
 — var. *bicolor*.  
*vagans*, Linn. var. *alba minor*.



*Erigeron glabellum*, Nutt., var. *molle*.  
*multiradiatus*, Benth.  
*Roylei*, DC.  
*speciosa*, DC.  
*Erinus hispanicus*, Pers., var. *albus*.  
*Eriophorum alpinum*, Linn.  
*vaginatium*, Linn.  
*Eritrichium corniculatum*, Lamk.  
*Erodium aconitifolium*, L'Herit.  
*Manescavi*, Coss.  
*Eryngium agavæfolium*, Delar.  
*alpinum*, Linn.  
*amethystinum*, Linn.  
*dichotomum*, Desf.  
*falcatum*, Delar.  
*macrocalyx*, Schrenk.  
*maritimum*, Linn.  
*planum*, Linn.  
*Wrightii*, A. Gray.  
*Erysimum canescens*, Roth.  
*cheiranthoides*, Linn.  
*hieracifolium*, Linn.  
*latifolium*, Hort.  
*Marshallianum*, Andr.  
*ochroleucum*, DC.  
*Perofskianum*, Fisch. et Mey.  
*Erythronium grandiflorum*, Pursh.  
*Eschscholzia californica*, Cham.  
— var. *mandarin*, Hort.  
— var. *Douglasii*, Benth.  
*Eupatorium cannabinum*, Linn.  
*glechonophyllum*, Less.  
*purpureum*, Linn.  
*sessilifolium*, Linn.  
*Euphorbia Myrsinites*, Linn.  
  
*Fedia cornucopia*, Vald.  
*Ferula Assa-foetida*, Linn.  
*Festuca amethystina*, Linn.  
*arundinacea*, Vill.  
*duriuscula*, Linn.  
*elatior*, Linn.  
— var. *lohiacea*.  
*Halleri*, All.  
*heterophylla*, Lamk.  
*indigesta*, Boiss.  
*Myuros*, Linn.  
*ovina*, Linn.  
— var. *tenuifolia*.  
— — *sylvatica*.  
*Pancici*, Hack.

*Festuca*—*contd.*

*pichinchae*, Hort.  
*pulchella*, Schrad.  
*rubra*, Linn.  
*varia*, Hænke.  
*Fritillaria Meleagris*, Linn.  
*Funkia lancifolia*, Spreng.  
*marginata*, Sieb.  
*Sieboldii*, Lindl.  
  
*Gaillardia maxima*, Hort.  
*pulchella*, Fouger.  
*splendidissima*, Hort.  
*Galega bicolor*, Boiss. et Haussk.  
*officinalis*, Linn.  
*Galeopsis foetida*, Hort.  
*Galium boreale*, Linn.  
*Mollugo*, Linn.  
*parisiense*, Linn.  
*saxatile*, Linn.  
*verum*, Linn.  
*Galtonia candicans*, Decne.  
*Gaultheria carnea*, Hort.  
*Genista germanica*, Linn.  
*sagittalis*, Linn.  
*tinctoria*, Linn., var. *prostrata*.  
*Gentiana acaulis*, Linn.  
— var. *Kochiana*, Pers.  
*albiflora*, Schur.  
*Andrewsii*, Griseb.  
*asclepiadea*, Linn., var. *alba*.  
*brevidens*, Franch et Sav.  
*Burseri*, Lapeyr.  
*cruciata*, Linn.  
*lutea*, Linn.  
*ornata*, Wall.  
*phlogifolia*, Schott et Kotschy.  
*purpurea*, Linn.  
*Saponaria*, Linn.  
*scabra*, Bunge.  
*septemfida*, Pall.  
— var. *cordifolia*, C. Koch.  
*tibetica*, King.  
*verna*, Linn.  
*Wallichii*, Hort.  
*Geranium armenum*, Boiss.  
*balkanum*, Hort.  
*dahuricum*, DC.  
*Lambertii*, Sweet.  
*lancastricense*, With.  
*macrorrhizum*, Linn.



*Geranium—contd.*

maculatum, Linn.  
 pratense, Linn.  
 — var. alba.  
 sanguineum, Linn.  
 Wallichianum, Sweet.  
 Wilfredi, Maxim.

*Gerbera Kunzeana*, A. Br. et Aschers.

*Geum altaicum*, Bess.  
 coccineum, Lindl.  
 elatum, Wall.  
 Grahamii, Steud.  
 intermedium, Ehrh.  
 Laxmanni, Gaertn.  
 miniatum, Hort.  
 nutans, Hort.  
 parviflorum, Comm.  
 rivale, Linn.  
 strictum, Soland.

*Gilia achilleæfolia*, Benth.  
 alba, Hort.  
 macrantha, Steud, var. aurea.  
 nivalis, Hort.  
 parviflora, Spreng.  
 tricolor, Benth.

*Glaucium squamigerum*, Kar. et Kir.  
 tricolor, Linn.

*Glyceria aquatica*, Linn.  
 maritima, Mert. et Koch.

*Graphephorum arundinaceum*, Aschers.

*Grindelia integrifolia*, DC.

*Gypsophila cerastioides*, D. Don.  
 elegans, Biebrst.  
 perfoliata, Linn.

*Hablitzia tamnoides*, Biebrst.

*Hedysarum obscurum*, Linn.

*Helianthella uniflora*, Torr. et Gray.

*Helianthemum vulgare*, Gaertn.

— var. Garibaldi, Hort.

— — The Bride, Hort.

*Helianthus decapetalus*, Linn.

occidentalis, Riddel.

*Helichrysum bracteatum*, Willd.

*Helleborus foetidus*, Linn.

*Helonias bullata*, Linn.

— — var. pallida.

*Hepatica triloba*, Chaix.

*Heracleum giganteum*, Fisch. var.

diversifolium, Wall.

Sphondylium, Linn.

*Hesperis fragrans*, Fisch.

tristis, Linn.

*Heuchera americana*, Linn.

Arlei, Hort.

cylindrica, Lindl.

Drummondii, Hort.

laxa, Hort.

obtusissima, Regel et Rach.

pubescens, Pursh.

sanguinea, Engelm.

— var.

spicata, Hort.

undulata, Regel et Rach.

*Hieracium amplexicaule*, Linn.

andryaloides, Vill.

angulosum, Linn.

balkanum, Uechtr.

bupleuroides, C.C. Gmel.

chlorocephalum, Wimm.

collinum, Fries.

cydoniæfolium, Vill.

foliosum, Waldst. et Kit.

glomeratum, Froel.

humile, Jacq.

intybaceum, Jacq.

Lagascæ, Hort.

nigrescens, Willd.

phlomoides, Froel.

præmorsum, Linn.

pyrenaicum, Jord.

saxatile, Jacq.

strictum, Frivald.

sylvaticum, Smith.

vulgatum, Fries.

*Holcus lanatus*, Linn.

*Homogyne alpinum*, Cass.

*Hordeum bulbosum*, Linn.

himalayense, Schult.

jubatum, Linn.

*Horminum pyrenaicum*, Linn.

*Hyacinthus amethystinus*, Linn.

*Hyoscyamus niger*, Linn.

reticulatus, Linn.

*Hypecoum grandiflorum*, Benth.

*Hypericum Androsæmum*, Linn.

Coris, Linn.

Gebleri, Ledeb.

hirsutum, Linn.

perforatum, Linn.

pulchrum, Linn.

quadrangulum, Linn., var.

dubium.

trigonum, Hort.

*Hypochaeris apargioides*, Hook. et

Arn.

arachnoidea, Linn.

*Hyssopus officinalis*, Linn.



- Iberis corifolia*, Sweet.  
*semperflorens*, Linn.  
*sempervirens*, Linn.  
*superba*, Hort.  
*Tenoreana*, DC.  
*umbellata*, Linn.  
*Impatiens Noli-me-tangere*, Linn.  
*parviflora*, DC.  
*Roylei*, Walp.  
*scabrida*, DC.  
*Inula glandulosa*, Willd.  
*Helenium*, Linn.  
*Hookeri*, Clarke.  
*Iris germanica*, Linn., var. *asiatica*.  
*Gueldenstaedtiana*, Lepech.,  
var. *olbiensis*.  
*laevigata*, Fisch.  
*lurida*, Soland.  
*prismatica*, Pursh.  
*Pseudacorus*, Linn.  
*setosa*, Pall.  
*sibirica*, Linn.  
— var. *orientalis*.  
— — *sanguinea*.  
— var.  
*versicolor*, Linn.  
*xiphioides*, Ehrh.  
— var.  
*Isatis hebecarpa*, DC.  
*microcarpa*, F. Gay.  
*præcox*, Ledeb.  
*Isopyrum fumarioides*, Linn.  
  
*Jasione montana*, Linn.  
*Juncus balticus*, Willd.  
*conglomeratus*, Linn.  
*effusus*, Linn.  
— var. *lutea*.  
*lamprocarpus*, Ehrh.  
*supinus*, Moench.  
*tenuis*, Willd.  
*trifidus*, Linn.  
*Jurinea polyclonos*, DC.  
  
*Kentrophyllum leucocaulon*, DC.  
*Knappia agrostidea*, Sm.  
*Knautia arvensis*, Linn.  
*Kobresia caricina*, Willd.  
*Koeleria Barrelieri*, Ten.  
*cristata*, Pers.  
*laxa*, Link.  
*valesiaca*, DC.  
  
*Lactuca virosa*, Linn.  
*Lallemantia peltata*, Fisch. et Mey.  
*Lamarckia aurea*, Moench.  
*Lamium Galeobdolon*, Crantz.  
*Lappa intermedia*, Reichb. f.  
*Lapsana grandiflora*, Bbrst.  
*Laserpitium alatum*, Linn.  
*aquilegifolium*, DC.  
*crithmifolium*, Link.  
*Lathyrus angustifolius*, Schkr.  
*Armitageanus*, Westc.  
*cyanus*, Koch.  
*Drummondii*, Hort.  
*elegans*, Vogel.  
*flaccidus*, Hort.  
*Gargoni*, Parl.  
*laevigatus*, Waldst. et Kit.  
*Lowii*, Hort.  
*maritimus*, Big.  
*niger*, Wimm.  
*polyanthus*, Boiss. et Bl.  
*vernus*, Bernb.  
*Lavatera cretica*, Linn.  
*punctata*, All.  
*thuringiaca*, Linn.  
*trimestris*, Linn.  
*Leontopodium alpinum*, Cass.  
*Leonurus Cardiaca*, Linn.  
*glaucescens*, Bunge.  
*marrubiastrum*, Linn.  
*villosa*, Desf.  
*Lepidium crassifolium*, Waldst. et  
Kit.  
*densiflorum*, Schrad.  
*ruderales*, Linn.  
*sativum*, Linn.  
*Smithii*, Hook.  
*Leptosiphon androsaceus*, Benth.  
*Liatris odoratissima*, Willd.  
*pilosa*, Willd.  
*pumila*, Lodd.  
*Libertia grandiflora*, Sweet.  
*Ligularia macrophylla*, DC.  
*Lilium chalcedonicum*, Linn.  
*Limnanthes alba*, Hort.  
*Douglasii*, R. Br.  
*Linaria alpina*, DC.  
*maroccana*, Hook. fil.  
*multipunctata*, Hoffm. et  
Lk.  
*peloponnesiaca*, B. et Heldr.  
*pyrenaica*, DC.  
*vulgaris*, Mill.



*Linum austriacum*, Linn.  
*capitatum*, Kit. et Schult.  
*diffusum*, Schrad. et Schult.  
*flavum*, Linn.  
*grandiflorum*, Desf., var.  
*rubrum*.  
*Mulleri*, Moris.  
*nervosum*, Waldst. et Kit.  
*perenne*, Linn.  
*usitatissimum*, Linn.  
— var. *album*.  
— — *grandiflorum*.  
*Lithospermum latifolium*, Michx.  
*Lobelia campanuloides*, Thunbg.  
*Lolium italicum*, A. Br.  
*lepturoides*, Boiss.  
*perenne*, Linn., var. *monstrosum*.  
*Lophanthus nepetoides*, Benth.  
*rugosus*, Fisch. et Mey.  
*Lotus corniculatus*, Linn.  
*Lunaria biennis*, Linn.  
*Lupinus Chamissonis*, Eschsch.  
*Douglasii*, Agardh.  
*guatemalensis*, Hort.  
*littoralis*, Dougl.  
*mutabilis*, Sweet.  
*nootkatensis*, Donn.  
*perennis*, Lindl.  
*polyphyllus*, Lindl.  
*victoria*, Br.  
*Luzula albida*, DC.  
*campestris*, DC.  
*Fosteri*, DC.  
*nivea*, Desv.  
*pilosa*, Willd.  
*spicata*, DC.  
*sylvatica*, Rich.  
*Lychnis alpinus*, Linn.  
*chalcedonica*, Linn.  
— var. *alba*.  
*diurna*, Sibth.  
*Flos-cuculi*, Linn.  
*Flos-jovis*, Desv.  
*macrocarpa*, Boiss.  
*nemoralis*, Heuff.  
*Sartori*, Hort.  
*Sieboldii*, Max.  
*viscaria*, Linn., var. *alba*.  
— var. *purpurea*.  
*vespertina*, Sm.  
*Lycopus exaltatus*, Linn.  
*Lysimachia affinis*, Bunge.

*Lythrum hirsutum*, Hort.  
*Salicaria*, Linn.  
— var. *grandiflorum*.  
— — *pubescens*.  
*tomentosum*, Mill.  
*Macrotonia echioides*, Linn.  
*Magydaris panacina*, DC.  
*Malcolmia maritima*, R.Br.  
*Malope grandiflora*, Hort.  
*Malva Durieui*, Spach.  
*mareotica*, Delil.  
*moschata*, Linn.  
— var. *alba*.  
*nicæensis*, All.  
— var. *Tenoreana*.  
*pulchella*, Bernh.  
*sylvestris*, Linn.  
*verticillatus*, Linn.  
*Marrubium vulgare*, Linn.  
*Matricaria Parthenium*, Linn.  
*Meconopsis cambrica*, Vig.  
— var. *aurantiaca*, Hort.  
*nepalensis*, DC.  
*Wallichii*, Hook.  
*Medicago ciliaris*, Willd.  
*echinus*, DC.  
*elegans*, Linn.  
*falcata*, Linn.  
*lupulina*, Linn.  
*orbicularis*, Willd.  
*sativa*, Linn.  
*terebellum*, Willd.  
*Melica altissima*, Linn.  
*Magnolii*, Gren. et Godr.  
*nutans*, Linn.  
*uniflora*, Retz.  
*Melilotus alba*, Desr.  
*longifolius*, Tenore.  
*officinalis*, Desr.  
*Melissa patavina*, Benth.  
*Melittis Melissophyllum*, Linn.  
*Mentha arvensis*, Linn.  
*canescens*, Roth., Sieb.  
*latifolia*, Host.  
*rotundifolia*, Linn.  
*Menyanthes trifoliata*, Linn.  
*Mertensia oblongifolia*, G. Don.  
*Mesembryanthemum tricolor*, Willd.  
*Meum athamanticum*, Jacq.  
*Milla laxa*, Baker.  
*Mimulus cardinalis*, Dougl.  
*Moehringia muscosa*, Linn.



*Molinia coerulea*, Moench.  
*Momordica Elaterium*, Linn.  
*Monarda Bradburyana*, Beck.  
*Montbretia Pottsii*, Baker.  
*Morina longifolia*, Wall.  
*Muretia tanaicensis*, Boiss.  
*Muscari armeniacum*, Baker.  
     *atlanticum*, Boiss. et Reut.  
     *Maweana*, Baker.  
     *racemosa*, Mill.  
     *Szovitsianum*, Rgl.  
*Myosotis alpestris*, Schmidt.  
     *arvensis*, Sibth.  
     *australis*, R. Br.  
     *palustris*, With.  
*Myrrhis odorata*, Scop.

*Narcissus bicolor*, Linn., var.  
     *Horsfieldii*.  
     — sub-sp. *muticus*.  
     *incomparabilis*, Mill.  
     *juncifolius*, Lag.  
     *pallida*, Poir.  
     — var. *præcox*.  
     *poeticus*, Linn., var. *tripodalis*.  
*Nardostachys Jatamansi*, DC.  
*Nepeta altissima*, Schrank.  
     *Mussini*, Biebrst.  
     *pannonica*, Jacq.  
*Nesaea triflora*, H.B.K.  
     *verticillata*, H.B.K.  
*Nicotiana rustica*, Linn.  
*Nigella corniculata*, DC.  
     *pygmæa*, Pers.  
     *sativa*, Linn.  
*Nolana atriplicifolia*, D. Don.  
*Nuttallia pedata*, Dicks.

*Œnothera biennis*, Linn.  
     *campylocalyx*, K. et B.  
     *concinna*, Spach.  
     *fruticosa*, Linn.  
     *glauca*, Michx.  
     — var. *Fraseri*.  
     *Lindleyana*, Dougl.  
     *muricata*, Linn.  
     *pumila*, Linn.  
     *Sellowii*, Link.  
*Œnanthe globulosa*, Linn.  
     *Jordani*, Ten.  
     *peucedanifolia*, Poll.  
     *silafolia*, Heufl.

*Omphalodes linifolia*, Moench.  
*Onobrychis sativus*, Linn.  
*Ononis arvensis*, Linn.  
     *crotalarioides*, Coss.  
     *hircina*, Jacq.  
     *repens*, Linn.  
     *rotundifolia*, Linn.  
     *spinosa*, Linn.  
*Onopordon Acanthium*, Linn.  
     *acaule*, Linn.  
     *alexandrinum*, Boiss.  
*Origanum humile*, Poir.  
     *pallidum*, Desf.  
     *pulchellum*, Boiss. et Heldr.  
     *vulgare*, Linn.  
*Ornithogalum Elwesii*, Hort.  
     *pyramidale*, Linn.  
*Oxalis corniculatus*, Linn.  
     *tropæoloides*, Hook.  
*Oxyria didyma*, Hill.  
*Oxytropis campestris*, DC.  
     *lactea*, Hort.  
     *uralensis*, DC.

*Pæonia corallina*, Retz.  
     *officinalis*, Retz.  
*Palavia flexuosa*, Mart.  
*Papaver alpinum*, Linn.  
     *armeniacum*, Lam.  
     *croceum*, Ledeb.  
     *murcelli*, var. Van Houtte.  
     *nudicaule*, Linn.  
     *orientale*, Linn.  
     — var. *bracteatum*, Lindl.  
     *persicum*, Lindl.  
     *pilosum*, Sibth.  
     — var. *Heldreichii*, Boiss.  
     *pinnatifidum*, Moris.  
     *pyrenaicum*, Willd.  
     *Rhoeas*, Linn.  
     *rupifragum*, Boiss.  
     — var. *atlanticum*, Ball.  
     *somniferum*, Linn.  
*Parietaria diffusa*, Mert. et Koch.  
     *erecta*, Mert. et Koch.  
*Parnassia nubicola*, Wall.  
     *palustris*, Linn.  
*Pastinaca Fleischmanni*, Hoffm.  
     *lucida*, Linn.  
*Peliosanthes* sp.  
*Pentstemon confertum*, Dougl.  
     *Hartwegii*, Benth.  
     *nitidum*, Dougl.  
     *procerum*, Dougl.



*Phacelia congesta*, Hook.  
     *tanacetifolia*, Benth.  
     *Wrangeliana*, Fisch. et Mey.  
*Phalaris arundinacea*, Linn.  
     *canariensis*, Linn.  
     *minor*, Retz.  
     *trigyna*, Host.  
*Phaseolus multiflorus*, Lam.  
*Phlomis Russeliana*, Lag.  
     *setigera*, Falc.  
*Phlox carolina*, Linn.  
     *ovata*, Linn.  
*Phygellus capensis*, Fisch. et Mey.  
*Phyteuma betonicæfolium*, Vill.  
     *campanuloides*, Bieb.  
     *Charmelii*, Vill.  
     *Halleri*, All.  
     *orbiculare*, Linn.  
     *Scheuchzeri*, All.  
*Pinguicula vulgaris*, Linn.  
*Pisum arvense*, Linn.  
*Plantago acanthophylla*, DC.  
     *afra*, Linn.  
     *amplexicaulis*, Cav.  
     *arachnoidea*, Schrenk.  
     *argentea*, Lamk.  
     *cornuta*, Gouan.  
     *Cynops*, Linn.  
     *divaricata*, Zucc.  
     *eristachys*, Tenore.  
     *gentianoides*, Sm.  
     *gnaphalioides*, Nutt.  
     *kantschatica*, Cham.  
     *lanceolata*, Linn.  
     *major*, Linn.  
     — var. *monstrosa*.  
     *maritima*, Linn.  
     *media*, Linn.  
     *mexicana*, Link.  
     *montana*, Lamk.  
     *saxatilis*, Biebrst.  
     *serpentina*, Lam.  
     *subulata*, Linn.  
*Platystemon californicum*, Benth.  
*Pleurospermum austriacum*, Hoffm.  
*Poa Balfourii*, Parn.  
     *cæsia*, Smith, var. *glauca*.  
     *chinensis*, Retz.  
     *nemoralis*, Linn., var. *semper-*  
         *virens*.  
     *palustris*, Linn.  
     *sudetica*, Hænke.  
     *tenax*, Link.  
     *trivialis*, Linn.

*Podophyllum Emodi*, Wall.  
*Polemonium coeruleum*, Linn.  
     — var. *acutifolium*.  
     *himalayanum*, Baker.  
     *humile*, Willd.  
     *pauciflorum*, Wats.  
     *pulchellum*, Bunge.  
     *Richardsonii*, Graham.  
     *sibiricum*, Sweet.  
*Polygonum capitatum*, Don.  
     *cuspidatum*, Sieb. et Zucc.  
     *sphaerostachyum*, Meisn.  
*Potentilla alchemilloides*, Lap.  
     *anserina*, Linn.  
     *argentea*, Linn.  
     — var. *calabra*.  
     *argyrophylla*, Wall.  
     *astracantha*, Jacq.  
     *atrosanguinea*, Lodd.  
     *aurea*, Linn.  
     *chameleon*, Hort.  
     *cathacines*, Lehm.  
     *Comarum*, Nestl.  
     *confertiflora*, Torr.  
     *crassicaulis*.  
     *Dombeyi*, Nestl.  
     *Drummondii*, Lehm.  
     *Fenzlii*, Lehm.  
     *geoides*, Biebrst.  
     *hirta*, Linn.  
     *Hookeriana*, Lehm.  
     *insignis*, Royle.  
     *leucotricha*.  
     *M'Nabiana*, Hort.  
     *marginata*.  
     *nivea*, Linn.  
     *ontopoda*, Dougl.  
     *opaca*, Linn.  
     *Phæbis*, Hort.  
     *pedata*, Willd.  
     *Romanzoffi*.  
     *rupestris*, Linn.  
     *salisburgensis*, Hænke.  
     *Schrenkiana*, Hort.  
     *stolonifera*, Lehm.  
*Poterium muricatum*, Spach.  
     *platylophum*, Hort.  
*Prenanthes alba*, Linn.  
*Primula auriculata*, Lam.  
     *ciliata*, Linn., var. *Lindsayi*.  
     *elatior*, Jacq.  
     *farinosa*, Linn.  
     *grandis*, Trautv.



*Primula*—*contd.*

*inflata*, Lehm.  
*intricata*, Gren.  
*involucrata*, Wall.  
*magellanica*, Lehm.  
*reticulata*, Wall.  
*rosea*, Royle, var. *grandiflora*.  
*sikkimensis*, Hook.  
*variabilis*, Bart.  
*veris*, Linn.  
*vulgaris*, Huds.  
*Warei*, Hort.

*Psamma baltica*, Roem. et Schult.

*Pterostegia drymarioides*, Fisch.

*Pulmonaria mollis*, Wulf.

*virginica*, Linn.

*Puschkinia scilloides*, Adams.

*Pyrethrum balsamita*, Linn.

*corymbosum*, Willd.

*macrophyllum*, Willd.

*Ramondia pyrenaica*, Rich.

*Ranunculus aconitifolius*, Linn.

*acris*, Linn.

*aduncus*, Gren.

*amplexicaulis*, Linn.

*bulbosus*, Linn.

*chærophyllus*, Linn.

*Friesianus*, Jord.

*fumariæfolius*, Desf.

*gramineus*, Linn.

*granatensis*, Boiss.

*lomatocarpus*, Fisch. et Mey.

*monspeliacus*, Linn.

*propinquus*, Meyer.

*repens*, Linn., large fl. var.

*Reuterianus*, Boiss.

*Raphanus caudatus*, Linn.

*sativus*, Linn.

*Rhagadiolus edulis*, Gaert.

*Reseda abyssinica*, Fres.

*fruticulosa*, Linn.

*Gayana*, Boiss.

*Jacquinii*, Reichb.

*lutea*, Linn.

*odorata*, Linn.

*Phyteuma*, Linn.

*ramosissima*, Pour.

*Rheum palmatum*, Linn.

— var. *tanguticum*, Rgl.

*sibiricum*, Pall.

*Rhodanthe Manglesii*, Lindl.

*Rosa pyrenaica*, Gouan.

*Rudbeckia californica*, Gray.

*frigida*, Ait.

*triloba*, Linn.

*Rumex alpinus*, Linn.

— var. *majus*.

*aquaticus*, Linn.

*compactus*, Hort.

*crispus*, Linn.

*Hydrolapathum*, Huds.

*nepalensis*, Spr.

*Patientia*, Linn.

*rupestris*, Le Gall.

*sanguineus*, Linn.

*sanguisorbæfolius*, Hort.

*scutatus*, Lindl.

*Steudelii*, Hochst.

*Ruta graveolens*, Linn.

*macrophylla*, Hort.

*Salvia argentea*, Linn.

*carduacea*, Benth.

*clandestina*, Rchb.

*dominica*, Linn.

*hians*, Royle.

*nubia*, Ait.

*nubicola*, Wall.

*officinalis*, Linn.

*pratensis*, Linn.

*Sibthorpii*, Sibth. et Sm.

*taraxacifolia*, Coss.

*Verbenaca*, Linn.

*Sanguinaria canadensis*, Linn.

*Sanguisorba media*, Linn.

*Sanicula europæa*, Linn.

*Santolina alpina*, Linn.

*rosmarinifolia*, Linn.

*Saponaria cæspitosa*, DC.

*oxydonta*, Hort.

*Satureia hortensis*, Linn.

*illyrica*, Hort.

*spicata*, Visian.

*Saxifraga acanthifolia*, Hort.

*affinis*, Don.

*Aizoon*, Jacq., var. *minor*.

— — *notata*.

— — *pectinata*.

— — *rosularis*.

*aretioides*, Lap.

*bronchialis*, Linn.

*Bucklandii*, Hort.

*cæsia*, Linn.

*cæspitosa*, Linn., var. *grandiflora*.



*Saxifraga—contd.*

- Clusii*, Gouan.  
*condensata*, Gmel.  
*crustata*, Vent.  
*Cymbalaria*, Linn.  
*decipiens*, Ehrh.  
*Geum*, Linn.  
— var. *elegans*, Mackay.  
— — *gracilis*, Mackay.  
*globosa*, Hort.  
*Gmelini*, Host.  
*granulata*, Linn.  
*greenlandica*, Linn.  
*hederæfolia*, Hochst.  
*hypnoides*, Linn.  
— var. *hirta*.  
*intacta*, Willd.  
— var. *farinosa*.  
*lasiophylla*, Schott.  
*lingulata*, Bell.  
*longifolia*, Lap.  
*mutata*, Linn.  
*nepalensis*, Hort.  
*nivalis*, Linn.  
*odontophylla*, Wall.  
*oppositifolia*, Linn., var. *fusca*.  
*paradoxa*, Kit.  
*peltata*, Torr.  
*Prostii*, Sternb.  
*pulchella*, Don.  
*repanda*, Willd.  
*Rhæii*, Schott.  
*rotundifolia*, Linn.  
*Seguerii*, Spr.  
*squarrosa*, Sieber.  
*Stansfieldii*, Hort.  
*Sturmiana*, Schott.  
*taygetta*, Boiss.  
*tenella*, Wulf.  
*tridentata*, Don.  
*umbrosa*, Linn., var. *variegata*.  
*virginiensis*, Michx.  
*Scabiosa agrestis*, Waldst. et Kit.  
*caucasica*, Bieb.  
*dipsacifolia*, Schott.  
*elata*, Hornem.  
*graminifolium*, Linn.  
*Haldnickiana*, Host.  
*pilosiuscula*, Hort.  
*succisa*, Linn.  
— var. *alba*.  
*sylvatica*, Linn.  
*Schizanthus pinnatus*, Ruiz et Pav.  
*Schizopetalon Walkeri*, Sims.

- Schoenus nigricans*, Linn.  
*Scilla amoena*, Linn.  
*campanulata*, Ait., var. *rubra*.  
*hispanica*, Mill.  
*peruviana*, Linn.  
*sibirica*, Andr.  
— var. *præcox*.  
*verna*, Huds.  
*Scirpus atrovirens*, Willd.  
*Holoschoenus*, Linn.  
*lacustris*, Linn.  
*Tabernæmontani*, Gmel.  
*Scorpiurus subvillosa*, Linn.  
*vermiculata*, Linn.  
*Scorzonera hispanica*, Linn.  
*Scrophularia aquatica*, Linn.  
*Ehrhartii*, Stev.  
*elator*, Benth.  
*glandulifera*, Clarke.  
*glandulosa*, Waldst. et Kit.  
*nodosa*, Linn.  
*sambucifolia*, Linn., var.  
*Scopolii*, Hoppe.  
*trifoliata*, Linn.  
*Scutellaria albida*, Linn.  
*alpina*, Linn.  
*altaica*, Fisch.  
*japonica*, Morr. et DC.  
*Secale anatolicum*, Boiss.  
*dalmaticum*, Vis.  
*Sedum Aizoon*, Linn.  
*altissimum*, Poir.  
*Anacampseros*, Linn.  
*Andersonii*, D. Don.  
*collinum*, Willd.  
*crassipes*, Wall.  
*glaucum*, Sm.  
*Hillebrandi*, Fenzl.  
*hirsutum*, All.  
*kamtschaticum*, Fisch.  
*maximum*, Sut., var. *purpureum*.  
*Maximowiczii*, Regel.  
*oppositifolium*, Sims.  
*oreganum*, Nutt.  
*populifolium*, Linn.  
*Rhodiola*, DC.  
*roseum*, Stev.  
*rupestre*, Huds.  
— var. *elegans*.  
*spurium*, Biebrst.  
*trifidum*, Wall.  
*virescens*, W.  
— var. *monstrosa*.



- Sempervivum*  
 acuminatum, Hort.  
 — var. nigra.  
 arachnoideum, Linn.  
 Boutigyanum, Hort.  
 californicum, Hort.  
 fimbriatum, Lehm.  
 flagelliforme, Fisch.  
 Pittonii, Schott.  
 Reginae Amaliae, Held. et Sart.  
 tectorum, Linn.  
*Senebiera* Coronopus, Poir.  
 didyma, Pers.  
*Senecio* adonidifolius, Lois.  
 alpinus, Linn.  
 Doronicum, Linn.  
*Serratula* coronata, Linn.  
 heterophylla, Desf.  
 græca, Spreng.  
 quinquefolia, Biebrst.  
*Sesleria* argentea, Savi.  
*Setaria* italica, Beauv., var. macrochæta.  
 verticillata, Beauv.  
*Shortia* galacifolia, Gray.  
*Sidalcea* candida, Gray.  
 malvæflora, Gray.  
 Murrayana, Hort.  
*Silene* acaulis, Linn., var. alba.  
 alpestris, Linn.  
 ciliata, Pourr.  
 caucasica, Boiss.  
 Cucubalus, Wibel.  
 Græfferi, Gus.  
 italica, Pers.  
 Lerchenfeldi, Baumg., var. vera.  
 linifolia, Willd.  
 mollissima, Smith.  
 muscipula, Linn.  
 neglecta, Ten., var. diffusa.  
 orgæa, Fisch. et Mey.  
 pendula, Lehm.  
 petræa, Waldst. et Kit.  
 pusilla, Waldst. et Kit.  
 quadridentata, Pers.  
 reticulata, Desf.  
 Saxifraga, Linn.  
 Schaftii, Gmel.  
*Silphium* conjunctum, Willd.  
*Sisyrinchium* bermudianum, Linn.  
 — var. anceps.  
 mucronatum, Michx.
- Sisymbrium* assoanum, Ruiz et Pav.  
 austriacum, Jacq.  
 Irio, Linn.  
 laxiflorum, Boiss.  
 officinale, Scop.  
 strictissimum, Linn.  
 tanacetifolium, Linn.  
*Sium* angustifolium, Linn.  
*Solanum* Dulcamara, Linn.  
 gracile, Otto.  
 villosum, Lamk.  
*Solenanthus* mollissimus, Lehm.  
*Solidago* californica, Nutt.  
 coriacea, Hort.  
 nemoralis, Ait.  
 ohioensis, Ridd.  
 rigida, Linn.  
 salicifolia, Wall.  
 Virgaurea, Linn.  
*Sonchus* lapponicus, Linn.  
 palustris, Linn.  
*Sparaxis* pendula, Ker.  
*Sparganium* ramosum, Huds.  
*Specularia* pentagonia, Linn.  
*Spiræa* Filipendula, Linn.  
 palmata, Thunbg.  
*Stachys* Betonica, Benth.  
*Statice* coronata, Hort.  
 Gmelini, Willd.  
 tatarica, Linn.  
*Stipa* capillata, Linn.  
 gigantea, Lag.  
 pennata, Linn.  
*Symphyandra* Hoffmanii, Panc.  
 Wanneri, Heuff.  
*Symphytum* asperrimum, Biebrst.  
 caucasicum, Biebrst.  
 officinale, Linn.  
 — var. atropurpureum.  
*Symplocarpus* foetidus, Salisb.  
*Tanacetum* boreale, Fisch.  
 vulgare, Linn.  
*Teesdalia* nudicaulis, R.Br.  
*Tellima* grandiflora, R.Br.  
*Tetragonolobus* biflorus, Ser.  
*Teucrium* Scorodonia, Linn.  
*Thermopsis* montana, Nutt.  
*Thalictrum* appendiculatum, Ledeb.  
 elatum, Jacq.  
 glaucum, DC.  
 lucidum, Linn.  
 minus, Linn.  
 — var. majus.  
 Schweiggeri, Spreng.



*Thalictrum—contd.*

- sibiricum*, Linn.  
*simplex*, Linn., var. *Jordani*, Hort.  
*Thlaspi alpestre*, Linn.  
*sylvium*, Gaud.  
*Thymus micans*, Low.  
*Serpyllum*, Linn.  
*Tofieldia palustris*, Huds., var. *carinthiaca*.  
*glutinosa*, Willd.  
*Tradescantia elata*, Lodd.  
*virginica*, Linn.  
— var. *alba*, Hort.  
*Tragopogon orientalis*, Linn.  
*Tricyrtis australis*, Hort.  
*Trifolium alpinum*, Linn.  
*Bocconi*, Savi.  
*fragiferum*, Linn.  
*repens*, Linn., var. *pictum*.  
*rubens*, Linn., var.  
*trichocephalum*, Biebrst.  
*Trigonella Fœnum-græcum*, Linn.  
*pinnatifida*, Cav.  
*Trinia vulgaris*, DC.  
*Trisetum pratense*, Linn.  
*Triteleia Murrayana*, Hort.  
*Triticum caninum*, Huds.  
*elymoides*, Hornem.  
*monococcum*, Linn.  
*Tumonia*, Schrad.  
*violaceum*, Hornem.  
*vulgare*, Vill.  
*Trollius aconitifolius*, Hort.  
*altaicus*, C. A. Meyer.  
*asiaticus*, Linn., var. *hybridus*.  
*caucasicus*, Stev.  
*japonicus*, Hort.  
*laxus*, Salisb.  
*Tropæolum majus*, Linn.  
*minus*, Linn., var. *coccinea*.  
— var. *Tom Thumb*.  
*Tulipa altaica*, Pall.  
*Gesneriana*, Linn., var.  
*pulchella*, Fenzl.

*Urtica magellanica*, Poir.

- Valeriana officinalis*, Linn.  
*pyrenaica*, Linn.  
*Valerianella olitoria*, Moench.  
*Vella spinosa*, Boiss.  
*Veratrum album*, Linn.  
— var. *viride*.

- Verbascum compactum*, Bieb.  
*heteromallum*, Panc.  
*Lagurus*, Fisch. et Mey.  
*niveum*, Tenore.  
*Thapsus*, Linn.

*Veronica Allionii*, Vill.

- Anagallis*, Linn.  
*arvensis*, Linn.  
*Bidwillii*, Hook. fil.  
*Buxbaumii*, Tenore.  
*candida*, Lodd.  
*Colensoi*, Hook. (Kew).  
— var. *glauca*.  
*corymbosa*, Hort.  
— var. *variegata*.  
*fruticulosa*, Linn.  
*gentianoides*, Vahl.  
*grandis*, Fisch.  
*incisa*, Ait.  
*Jacquinii*, Baumg.  
*ligustrifolia*, A. Cunn.  
*maritima*, Linn., var. *alba*.  
*monticola*, Trautv.  
*officinalis*, Linn.  
— var. *hirsuta*.  
*orchidea*, Crantz.  
*pinnata*, Linn.  
*Ponæ*, Gouan.  
*prostrata*, Linn., var. *satureiæ-folia*.  
*saxatilis*, Linn.  
— var. *Guthriana*.  
*serpyllifolia*, Linn.  
*spicata*, Linn.  
— var. *alba*.  
— — *hybrida*.  
*spuria*, Linn.  
*urticifolia*, Linn.  
*vernica*, Hook. fil.  
*Vesicaria sinuata*, Poir.  
*utriculata*, Lamk.  
*Vicia argentea*, Lap.  
*Cracca*, Linn.  
*onobrychioides*, Linn.  
*Orobus*, DC.  
*villosa*, Roth.  
*Vincetoxicum luteum*, Sieb.  
*Viola canadensis*, Linn., var. *alba*.  
*canina*, Linn., var. *alba*.  
*cornuta*, Linn.  
*declinata*, Waldst. et Kit.  
*lancifolia*, Biebrst.  
*macedonica*, Boiss. et Held.  
*Munbyana*.  
*oculata*, Lehm.  
*Orphanidis*, Boiss.



*Viola*—*contd.*

*Ruppii*, All.

*Wahlenbergia dalmatica*, A.DC.

*lobelioides*, DC.

*nutabunda*, DC.

*Whitlavia minor*, Hans.

*Wulfenia carinthiaca*, Jacq.

*Wyethia robusta*, Mitt.

*Xeranthemum annuum*, Linn.

*Zygadenus elegans*, Pursh.

*glaucus*, Nutt.

— var *humilis*.

— — *major*.

## TREES AND SHRUBS.

*Acer Pseudo-platanus*, Linn.

— var. *purpurea*, Hort.

*Æsculus Hippocastanum*, Linn. var.

*rubicundum*, Schub.

*Alnus cordifolia*, Lodd.

*glutinosa*, Gærtn.

*Berberis Aquifolium*, Pursh.

*asiatica*, Roxb.

*Jamesoni*, Lindl.

*nervosa*, Pursh.

*vulgaris*, Linn.

*Betula alba*, Linn.

— var. *pendula*, Sm.

*Caragana arborescens*, Lam.

*Castanea vulgaris*, Lam.

*Colutea arborescens*, Linn.

*Cornus alternifolius*, Linn.

*Cotoneaster acuminata*, Lindl.

*Fontanesii*, Spach.

*frigida*, Wall.

*Hookeriana*, Hort.

*laxiflora*, Jacq.

*microphylla*, Wall.

*sikkimensis*, Hort.

*Simonsii*, Baker.

*Crataegus Aronia*, Bosc.

*coccinea*, Linn.

*orientalis*, Bieb.

*Oxyacantha*, Linn.

— var. *horrida*, Hort.

— var. *pendula*, Hort.

— var. *punicea*, Hort.

*Cupressus Lawsoniana*, Murr.

*nutkāensis*, Lamb.

*Cytisus biflorus*, L'Herit.

*capitatus*, Jacq.

*scoparius*, Link.

*Daphne Mezereum*, Linn.

— var. *flore albo*, Hort.

*Escallonia Philippiana*, Engl.

*Fraxinus excelsior*, Linn.

*Ilex Aquifolium*, Linn.

— var. *camelliæfolium*, Hort.

— var. *fructu luteo*, Hort.

*Laburnum alpinum*, Griseb.

*vulgare*, Griseb.

— var. *Adami*, Hort.

— var. *autumnale*, Hort.

*Ledum palustre*, Linn.

*Leycesteria formosa*, Wall.

*Mespilus*, Lady Hardwick's.

*Neillia opulifolia*, Benth. et Hook.

*Olearia Haastii*, Hook. fil.

*Pinus parviflora*, Sieb.

*Piptanthus nepalensis*, Swt.

*Prunus Avium*, Linn.

*Ptelea trifoliata*, Linn.

*Pyrus americana*, DC.

*Aria*, Ehrh.

*Aucuparia*, Gærtn.

— var. *fastigiata*, Hort.

— var. *fructu luteo*, Hort.

*baccata*, Linn.

*latifolia*, Syme.

*pinnatifida*, Ehrh.

*Quercus Cerris*, Linn.

*pedunculata*, Willd.

*Rhamnus alnifolius*, Linn.

*latifolius*, L'Herit.



*Rhododendron campanulatum*, D.

Don.

*catawbiense*, Michx.

*caucasicum*, Pall.

— var. *album*, Hort.

*ferrugineum*, Linn.

*flavum*, Don.

*glaucum*, D. Don.

*hirsutum*, Linn.

*ponticum*, Linn.

*Rosa acicularis*, Lindl.

*rugosa*, Sieb. et Zucc.

*Rubus laciniatus*, Willd.

Lawton's.

*Sambucus nigra*, Linn.

— var. *rubrocarpa*, Hort.

*Sambucus*—*contd.*

*canadensis*, Linn.

*racemosa*, Linn.

*Symphoricarpus racemosus*, Michx.

*Taxus adpressa*, Knight.

*baccata*, Linn.

— var. *fastigiata*, Loud.

*Tilia vulgaris*, Hayne.

*Ulex europæus*, Linn.

*Viburnum Lantana*, Linn.

*Opulus*, Linn.

*Weigelia amabilis*, Planch.

*Zenobia speciosa*, D. Don.

## PLANTS UNDER GLASS.

*Æchmea bromeliæfolia*, Baker.

*Aphelandra pumila*, Nichols.

*Archontophoenix Cunninghamii*,

H. Wendl. and Drude.

*Aristolochia bætica*, Linn.

*Aristea cyanea*, Soland.

Eckloni, Baker.

*Asclepias curassavica*, Linn.

*Canna floribunda*, Bouché.

Annei, Hort.

*patens*, Rose.

*Celsia Arcturus*, Jacq.

*Desmodium gyrans*, DC.

*Dianella intermedia*, Endl.

*Didymocarpus Humboldtiana*,

Gardn.

*Diplarrhena Moræa*, Labill.

*Drosera capensis*, Linn.

*rotundifolia*, Linn.

*spathulata*, Labill.

*Eugenia dysenterica*, DC.

*Eupatorium ianthinum*, Hemsl.

*Gynura sarmentosa*, DC.

*Hibiscus pedunculatus*, Linn. f.

*Kennedya rubicunda*, Vent.

*Laportea peltata*, Gaudich.

*Littonia modesta*, Hook.

*Livistona chinensis* R. Br.

*Maurandya scandens*, Pers.

*Mimosa pudica*, Linn.

*Moræa ramosa*, Gaul.

*Nicotiana glauca*, Grah.

*Oryza sativa*, Linn.

*Oxalis sensitiva*, Linn.

*Polyalthia suberosa*, Benth. et

Hook. f.

*Primula mollis*, Mett.

*verticillata*, Forsk.

*Ranunculus cortusæfolius*, Willd.

*Rhodochiton volubile*, Zucc.



*Salvia obovata*, Ell.  
*Sarracenia Maddisoniana*, Hort.  
*Senecio cruentus*, Roth.  
*Sida triloba*, Thunb.  
*Skimmia japonica*, Thunb.  
*Stylidium adnatum*, R. Br.  
     *fruticosum*, R. Br.

*Tetranema mexicanum*, Benth.  
*Tigridia grandiflora*, Salisb.  
*Torenia Fournieri*, Lind.  
*Trichosanthes anguina*, Linn.  
*Tristania laurina*, R. Br.

ISAAC BAYLEY BALFOUR,  
 Keeper.

ROBERT LINDSAY,  
 Curator of the Garden.

A. D. RICHARDSON,  
 Foreman in charge of the  
 Arboretum.

ALEX. ANDERSON,  
 Foreman in charge of the Herbaceous  
 Department.

R. L. HARROW,  
 Foreman in charge of the  
 Glass Department.

EDINBURGH, *January 1894.*















ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH

LIST OF SEEDS

COLLECTED DURING 1894.



PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,

By NEILL & COMPANY, EDINBURGH.

1895.

ROYAL BOTANIC GARDEN  
1895

D 10







ROYAL BOTANIC GARDEN, EDINBURGH.

LIST OF SEEDS  
COLLECTED DURING 1894.

HERBACEOUS PLANTS.

- Acæna argentea*, Ruiz. et Pav.  
    *inermis*, Hook. fil.  
    *microphylla*, Hook. fil.  
    *myriophylla*, Lindl.  
    *Sanguisorbæ*, Vahl.  
*Achillea Millefolium*, Linn.  
    — var. *roseum*.  
*Aconitum Anthora*, Linn.  
    *californicum*, Hort.  
    *longigaleatum*, Hort.  
    *Lycoctonum*, Linn.  
    — var. *album*.  
    — — *moldavicum*.  
    — — *septentrionale*.  
    *Napellus*, Linn.  
    — var.  
    *paniculatum*, Lam.  
*Actæa spicata*, Linn.  
    — var. *rubra*, Michx.  
*Adenophora latifolia*, Fisch.  
    *marsupiiiflora*, Fisch.  
    *stylosa*, Fisch.  
*Adlumia cirrhosa*, Rafin.  
*Adonis vernalis*, Linn.  
*Æthionema cordatum*, Boiss.  
*Agrimonia agrimonoides*, Linn.  
    *Eupatoria*, Linn.  
*Agrostis alba*, Linn. var. *stolonifera*,  
    Linn.  
    *vulgaris*, With.  
*Aira atropurpurea*, Wahlenb.  
*Alchemilla alpina*, Linn.  
    — var. *conjuncta*.  
    *vulgaris*, Linn.  
*Alisma Plantago*, Linn.  
    — var. *rubra*.  
N. — 500 — 1/95.
- Allium ampeloprasum*, Linn. var.  
    *californicum*, Hort.  
    *carinatum*, Linn.  
    *Dioscoridis*, Sibth. et Sm.  
    — var. *siculum*.  
    *fistulosum*, Linn.  
    — var. *catavistum*.  
    *flavum*, Linn. var. *pulchellum*.  
    *globosum*, Redouté var. *album*.  
    *karataviense*, Regel.  
    *Ledebourianum*, Schult. fil.  
    *MacLeanii*, Baker.  
    *MacNabianum*, Hort.  
    *Moly*, Linn.  
    *narcissiflorum*, Vill.  
    *neapolitanum*, Cyr.  
    *polyphyllum*, Kar. et Kir.  
    *sativum*, Linn.  
    *saxatile*, Hort.  
    *Schoenoprasum*, Linn.  
    *Scorodoprasum*, Linn.  
    *sphærocephalum*, Linn.  
    *Stellerianum*, Willd.  
    *stipitatum*, Regel.  
    *vineale*, Linn.  
    — var. *Kochii*.  
*Alopecurus arundinaceus*, Poir.  
    *geniculatus*, Linn.  
    *pratensis*, Linn.  
    — var. *variegatus*.  
*Alstroemeria aurea*, R. Grah.  
*Althæa ficifolia*, Cav.  
    *Hohenackeri*, Boiss. et Huet.  
*Alyssum argenteum*, Vitm.  
    *Marschallianum*, Andrz.  
    *podolicum*, Bess.  
    *rostratum*, Stev.



*Alyssum—contd.*

- saxatile, Linn.
- sinuatum, Linn.
- spinosum, Linn.
- Amaranthus Mantegazzianus*, Passer.
- Ammophila baltica*, Host.
- Anagallis arvensis*, Linn.
- Anchusa italica*, Retz.
  - officinalis, Linn., var. incarnata.
  - sempervirens, Linn.
- Androsace lactea*, Linn.
  - lactiflora, Fisch.
  - sarmentosa, Wall.
- Anemone alpina*, Linn.
  - var. sulphurea.
  - baicalensis, Turcz.
  - decapetala, Arduini.
  - montana, Höppe.
  - multifida, Poir.
  - narcissiflora, Linn.
  - var.
  - palmata, Linn.
  - polyanthes, D. Don.
  - pratensis, Linn.
  - Pulsatilla, Linn.
  - rivularis, Buch. Ham.
- Angelica Gingidium*, Hook. fil.
  - songorica, Regel et Schmalh.
- Antennaria dioica*, Gaertn.
  - candida, Hort.
  - plantaginea, R.Br.
- Anthemis tinctoria*, Linn.
  - var. discoidea.
- Anthericum Liliago*, Linn.
  - var. algeriense, B. et R.
- Anthoxanthum odoratum*, Linn.
- Anthriscus sylvestris*, Hoffm.
- Anthyllis montana*, Linn.
  - Vulneraria, Linn., var. rubra, Hort.
- Antirrhinum Asarina*, Linn.
  - majus, Linn.
  - var. angustifolium.
- Aponogeton distachyum*, Thunb.
- Aquilegia Bertolonii*, Schott.
  - Buergeriana, Sieb. et Zucc.
  - californica, A. Gray, var. alba.
  - Einuseleana, Fr. Schultz.
  - glandulosa, Fisch.
  - var. jucunda.
  - grata, Maly.
  - lutea, Lamk.
  - pyrenaica, DC.

*Aquilegia—contd.*

- viridiflora, Pall.
- vulgaris, Linn.
- Arabis albida*, Stev.
  - bellidifolia, Jacq.
  - lucida, Linn. fil.
  - muralis, Bertol.
  - petræa, Lam.
  - Soyeri, Reut. et Huet.
  - Turrita, Linn.
- Aralia cachemirica*, Decne.
  - hispida, Vent.
- Archangelica officinalis*, Hoffm.
- Arctium Lappa*, Linn.
  - majus, Bernh.
  - nemorosum, Lejeune.
- Arenaria loricifolia*, Linn.
  - saxatilis, Linn.
  - serpyllifolia, Linn.
  - verna, Linn.
- Armeria allioides*, Boiss.
  - alpina, Willd.
  - berlengensis, Daveau.
  - boetica, Boiss., var. hirta.
  - cariensis, Boiss.
  - var. rumelica.
  - elongata, Hoffm.
  - fasciculata, Willd.
  - flicaulis, Boiss.
  - longicaulis, Hort.
  - majellensis, Boiss.
  - maritima, Willd.
  - var. alba.
  - pinifolia, Hoffm. et Link.
  - plantaginea, Willd.
  - splendens, Boiss.
  - Welwitschii, Boiss.
- Arnica Chamissonis*, Less.
  - var.
- Arracacia arguta*, Benth. et Hook.
- Arrhenatherum avenaceum*, Beauv.
  - var. bulbosum.
  - pallens, Link.
- Artemisia Absinthium*, Linn.
  - campestris, Linn.
  - capillaris, Thunb.
  - desertorum, Spreng.
  - græca, Hort.
  - rupestris, Linn.
  - sacrorum, Ledeb.
  - Stelleriana, Bess.
- Arum palæstinum*, Boiss.
- Arundo acutiloba*, Hort.



- Asarum canadense*, Linn.  
*Asparagus officinalis*, Linn.  
*Asperula cynanchica*, Linn.  
     *laevigata*, Linn.  
     *stylosa*, Boiss.  
     *tinctoria*, Linn.  
*Asphodelus ramosus*, Linn.  
*Aster acris*, Linn.  
     *alpinus*, Linn.  
     — var. *albus*.  
     — — *roseus*.  
     — — *speciosus*.  
     *falcatus*, Lindl.  
     *macrophyllus*, Linn.  
     *paniculatus*, Lam.  
     *sibiricus*, Linn.  
     *sikkimensis*, Hook. fil. et Thoms.  
     *stellaris*, Hort.  
     *sub-hirsutus*, Hort.  
*Astragalus bicolor*, Lam.  
     *chlorostachys*, Lindl.  
     *Glycyphyllos*, Linn.  
     *multiflorus*, Gray.  
     *vicioides*, R. Grah.  
*Astrantia Biebersteinii*, Fisch. et Mey.  
     *major*, Linn.  
     *minor*, Linn.  
*Atriplex laciniata*, Linn.  
*Atropa Belladonna*, Linn.  
     — var. *fructu flava*, Hort.  
*Aubrietia deltoidea*, DC.  
     — var. *coelestis*, Hort.  
     — — *Columnae*, Guss.  
     — — *grandiflora*, Hort.  
     — — *Pinardi*, Boiss.  
*Avena fatua*, Linn.  
     *pratensis*, Linn.  
     *sempervirens*, Vill.  
  
*Ballota hispanica*, Benth.  
     *rupestris*, Vis.  
*Baptisia australis*, R. Br.  
     *leucophæa*, Nutt.  
     *lutea*, Hort.  
*Barbarea altissima*, Hort.  
     *arcuata*, Reichb.  
     *vulgaris*, R. Br.  
*Beckmannia erucæformis*, Host.  
*Bellis rotundifolia*, Boiss. et Reut.  
*Bellium minutum*, Linn.  
*Beta trigyna*, Waldst. et Kit.  
     *vulgaris*, Linn.  
  
*Biscutella ciliata*, DC.  
     *didyma*, Linn., var. *Columnæ*.  
     *laevigata*, Linn.  
*Blumea Wightiana*, DC.  
*Borago officinalis*, Linn.  
*Boykinia aconitifolia*, Nutt. var. *major*.  
*Brachycome Sinclairii*, Hook. fil.  
*Brachypodium pinuatum*, Beauv.  
     *sylvaticum*, Beauv.  
*Brassica alba*, Boiss.  
     *campestris*, Linn.  
     *nigra*, Koch.  
     *oleracea*, Linn.  
     *Sinapistrum*, Boiss.  
*Braya alpina*, Sternb. et Hoppe.  
*Briza gracilis*, Hort.  
     *minor*, Linn.  
*Brodiaea congesta*, Sm.  
*Bromus adoensis*, Hochst.  
     *congestus*, Hort.  
     *rigidus*, Roth.  
*Bulbinella Hookeri*.  
*Bunias orientalis*, Linn.  
*Bupthalmum salicifolium*, Linn.  
*Bupleurum petraeum*, Linn.  
     *ranunculoides*, Linn.  
     *tenuissimum*, Linn.  
*Butomus umbellatus*, Linn.  
  
*Calamagrostis epigeios*, Roth.  
*Calamintha alpina*, Lam.  
     *Clinopodium*, Benth.  
     *patavina*, Host.  
*Calendula officinalis*, Linn.  
*Callirhoë digitata*, Nutt.  
*Caltha palustris*, Linn., var. *biflora*  
     *sylvestris*, Hort.  
*Calystegia sepium*, R. Br.  
*Camassia Brownii*, Hort.  
     *esculenta*, Lindl.  
     — var. *alba*.  
     — — *major*.  
     *tardiflora*, Hort.  
*Camelina sativa*, Crantz.  
     *sylvestris*, Wallr., var. *macrocarpa*.  
*Campanula alliarifolia*, Willd.  
     *americana*, Linn.  
     *cæspitosa*, Scop.  
     — var. *alba*.  
     *carpatica*, Jacq.



Campanula—*contd.*

- var. alba.
- collina, Bieb.
- colorata, Wall., var. tibetica.
- elegans, Roem. et Schult.
- glomerata, Linn.
- Grossekii, Heuff.
- latifolia, Linn.
- var. macrantha.
- — alba.
- linifolia, Scop.
- persicifolia, Linn.
- — var. alba.
- pilosa, Pall.
- pulchella, Hort. var. polypetala.
- pulcherrima, Schrank. et Zeyh.
- rapunculoides, Linn.
- rhomboidea, Murr.
- rotundifolia, Linn.
- var. maxima.
- sarmatica, Ker-Gawl.
- Trachelium, Linn.
- Cannabis sativa, Linn.
- Capsella Bursa-pastoris, Medic.
- procumbens, Fries.
- Carduus Carolorum ×, Howie et Jenner.
- cernuus, Steud.
- nutans, Linn.
- Carduncellus monspeliensis, All.
- Carex aquatilis, Wahlenb.
- atrata, Linn.
- axillaris, Good.
- binervis, Sm.
- capillaris, Linn.
- Drymingii, Hort.
- frigida, All.
- fulva, Good.
- glaucæ, Scop.
- glutinosa, Hort.
- Grayii, Carey.
- paniculata, Linn.
- pendula, Huds.
- pilulifera, Linn.
- præcox, Jacq.
- pulicaris, Linn.
- rhynchophysa, Fisch. et Mey.
- riparia, Curt.
- rupestris, All.
- saxatilis, Linn.
- sylvatica, Huds.
- Vahlîi, Schkuhr.
- vesicaria, Linn.

- Carum Bulbocastanum, Koch.
- Carvi, Linn.
- Centaurea alpina, Linn.
- calcitrapoides, Linn.
- centauroides, Linn.
- cinerea, Lam.
- Cyanus, Linn.
- dealbata, Willd.
- elata, Poir.
- macrocephala, Puschk.
- nigra, Linn.
- pallida, Frivald.
- var. gigantea.
- pectinata, Linn.
- phrygia, Linn.
- quinquefolia, Hort.
- ragusina, Linn., var. candidissima.
- Rhaponticum, Linn.
- rutifolia, Sibth. et Sm.
- scabiosa, Linn.
- Cephalaria alpina, Schrad.
- corniculata, Roem. et Sch.
- tatarica, Schrad.
- var. minor.
- Cerastium arvense, Linn., var. grandiflorum.
- diehotomum, Linn.
- Cerinthe retorta, Sibth. et Sm.
- Chærophylum aromaticum, Linn.
- Cheiranthus Allionii, Hort.
- Cheiri, Linn.
- Chelidonium majus, Linn.
- var. grandiflorum.
- laciniatum.
- Chenopodium Bonus - Henricus, Linn.
- Chionodoxa cretica, Boiss. et Heldr.
- gigantea, Hort.
- Luciliæ, Boiss.
- sardensis, Hort.
- Chrysanthemum, carinatum, Schousb.
- coronarium, Linn.
- Parthenium, Bernh.
- segetum, Linn., var. grandiflorum.
- tripteris, Hort.
- Chrysopogon Gryllus, Trin.
- Cichorium Intybus, Linn.
- Cineraria concolor, Hort.
- geifolia, Linn.
- Cimicifuga americana, Michx.
- Clarkia elegans, Dougl.



*Clerkia—contd.*

- pulchella*, Pursh.
- Claytonia perfoliata*, Donn.
- sibirica*, Linn.
- Clematis Flammula*, Linn.
- integrifolia*, Linn.
- recta*, Linn.
- Clintonia Andrewsiana*, Torr.
- Cnicus atropurpureus*, Hort.
- Biebersteinii*, Hort.
- centauroides*, Linn.
- elatus*, Hort.
- eriophorus*, Roth.
- ochroleucus*, Spreng.
- oleraceus*, Linn.
- pannonicus*, Host.
- *var. divaricatus*.
- pratensis*, Willd.
- rigidus*, Hort.
- Codonopsis ovata*, Benth.
- Collinsia bicolor*, Benth.
- grandiflora*, Dougl.
- Collomia coccinea*, Lehm.
- Coluria potentilloides*, R.Br.
- Convolvulus siculus*, Linn.
- Coreopsis lanceolata*, Linn.
- Cortusa Matthioli*, Linn.
- Cotoneaster horizontalis*, Decne.
- microphylla*, Wall.
- Crambe maritima*, Linn.
- Cratoxylon Blancoi*, Blume.
- Crepis crocea*, Reichb.
- succisæfolia*, Tausch.
- Crocus nudiflorus*, Sm.
- Crucianella laxiflora*, Hort.
- Cryptotænia canadensis*, DC.
- Cyclamen europæum*, Linn.
- hederæfolium*, Ait.
- Cynoglossum viridiflorum*, Willd.
- Cynanchum glaucum*, Wall.
- Vincetoxicum*, Pers.

*Daboëcia polifolia*, D. Don.  
— *var. alba*.

*Dactylis glomerata*, Linn., *var. variegata*.

*Datura inermis*, Jacq.  
*Stramonium*, Linn.

*Delphinium Ajacis*, Ledeb.  
*altiasimum*, Wall.  
*azureum*, Michx.

*Delphinium—contd.*

- Brunonianum*, Royle.
- cashmerianum*, Royle.
- caucasicum*, C. A. Mey.
- cheilanthum*, Fisch.
- dasyanthum*, Kar. et Kir.
- Donkellari*, Hort.
- elatum*, Linn.
- formosum*, Boiss. et Huet.
- glabellum*, Turcz.
- hybridum*, Steph.
- Maackianum*, Regel.
- Nahamah*, Hort.
- palmatifidum*, DC.
- speciosum*, Bieb., *var. turkestanicum*.
- velutinum*, Bert.
- Wheelerii*, Hort.
- Demazeria sicula*, Dum.
- Deschampsia cæspitosa*, Beauv.
- flexuosa*, Trin.
- Dianthus alpinus*, Linn.
- arenarius*, Linn.
- Armeria*, Linn.
- barbatus*, Linn.
- cæsius*, Sm.
- carthusianorum*, Linn.
- Caryophyllus*, Linn.
- chinensis*, Linn.
- deltoides*, Linn.
- hæmatocalyx*, Boiss. et Heldr.
- liburnicus*, Bartl. et Wendl. fil.,  
*var. Balbisii*, (Ser.)
- monspessulanus*, Linn.
- neglectus*, Loisel.
- petræus*, Waldst. et Kit.
- plumarius*, Linn., *sub sp. serotinus*,  
*Waldst. et Kit.*
- polymorphus*, Bieb.
- pungens*, Linn.
- Simsii*, Hort.
- squarrosus*, Bieb.
- superbus*, Linn.
- sylvestris*, Wulf.
- Dictamnus albus*, Linn., *var. ruber*,  
*tauricus*, Hort.
- Dierama ensifolium*, C. Koch et  
*Bouché*.
- Digitalis lutea*, Linn.
- ambigua*, Murr.
- purpurea*, Linn.
- Dimorphotheca pluvialis*, Moench.
- Dipsacus ferox*, Loisel.



*Dipsacus—contd.*

- fullonum*, Linn.
- sylvestris*, Mill.
- Dodecatheon Meadia*, Linn.
- Draba Aizoon*, Wahlenb.
  - alpina*, Linn.
  - cuspidata*, Bieb.
  - fladnizensis*, Wulf.
  - incana*, Linn.
  - repens*, Bieb.
  - rupestris*, R.Br.
  - siliquosa*, Bieb.
- Dracocephalum Ruyschiana*, Linn.
  - speciosum*, Benth.
  - thymiflorum*, Linn.
- Dryas octopetala*, Linn.
- Ecballium Elaterium*, A. Rich.
- Echinodorus ranunculoides*, Engelm.
- Echinops azureus*, Hort.
  - microcephalus*, Sibth. et Sm.
  - strictus*, Bieb.
  - viscosus*, DC.
- Echium vulgare*, Linn.
- Elymus arenarius*, Linn.
  - Caput-Medusæ*, Linn.
  - condensatus*, J. et C. Presl.
  - sabulosus*, Bieb.
  - sibiricus*, Linn.
  - villosus*, Muhl.
- Enkianthus himalaicus*, Hook. fil. et Thoms.
- Epilobium angustifolium*, Linn.
  - var. *album*.
  - Billardierianum*, Ser.
  - Dodonæi*, Vill.
  - var. *Fleischeri*, (Hochst.).
  - latifolium*, Linn.
  - microphyllum*, A. Rich.
  - montanum*, Linn.
  - nummularifolium*, A. Cunn.
  - var. *longipes*.
  - pedunculare*, A. Cunn.
  - sericeum*, Schum.
  - tetragonum*, Linn.
- Eremostachys laciniata*, Bunge.
- Erica cinerea*, Linn.
  - var. *atropurpurea*.
  - — *bicolor*.
  - — *pallida*.

- Erigeron alpinus*, Linn.
  - glabellus*, Nutt. var.
  - multiradiatus*, Benth. et Hook. fil.
  - glaucus*, Ker-Gawl.
  - speciosus*, DC.
- Erinus alpinus*, Linn.
  - var. *albus*.
- Eriophyllum cæspitosum*, Dougl.
- Eryngium agavifolium*, Griseb.
  - alpinum*, Linn.
  - amethystinum*, Linn.
  - bromeliæfolium*, Delar.
  - campestre*, Linn.
  - falcatum*, Delar.
  - planum*, Linn.
  - Spinalba*, Vill.
- Erysimum hieracifolium*, Linn.
  - latifolium*, Hort.
  - Perofskianum*, Fisch. et Mey.
  - Winkleri*, Hort.
  - yunannense*, Hort.
- Erythraea Massoni*, Sweet.
- Erythronium grandiflorum*, Pursh.
- Eschscholtzia californica*, Cham.
  - var. *Mandarin*, Hort.
- Eupatorium ageratoides*, Linn. fil.
  - cannabinum*, Linn.
  - glechonophyllum*, Less.
  - purpureum*, Linn.
  - sessilifolium*, Linn.
- Euphorbia Gerardiana*, Jacq.
  - Myrsinites*, Linn.
- Ferula Assa-fœtida*, Linn.
  - Ferulago*, Linn.
- Festuca amethystina*, Linn.
  - ampla*, Hack.
  - arundinacea*, Vill.
  - elatior*, Linn.
  - var. *loliacea*.
  - ovina*, Linn.
  - pichinchæ*, Hort.
  - rubra*, Linn.
- Funkia ovata*, Spreng.
  - Sieboldiana*, Hook.
- Gaillardia aristata*, Pursh.
  - grandiflora*, Hort.



*Gaillardia—contd.*

*maxima*, Hort.  
*pulchella*, Fougér.

*Galium boreale*, Linn.

*parisiense*, Linn.  
*pulchellum*, Stapf.  
*pusillum*, Linn.  
*rubroides*, Linn.  
*rubrum*, Linn.

*Galtonia candicans*, Decne.*Gaultheria carnea*, Hort.

*nummularioides*, D. Don.

*Genista sagittalis*, Linn.

*tinctoria*, Linn., var. *prostrata*.

*Gentiana acaulis*, Linn.

— var. *Kochiana*, (Perr. et Song.)

*asclepiadea*, Linn.

— var. *alba*.

*brevidens*, Franch. et Sav.

*Burseri*, Lapeyr.

*Cruciata*, Linn.

*phlogifolia*, Schott et Kotschy.

*punctata*, Linn.

*septemfida*, Pall.

— var. *cordifolia*, C. Koch.

*tibetica*, King.

*Geranium armenum*, Boiss.

*collinum*, Steph.

*columbinum*, Linn.

*dahuricum*, DC.

*Endressi*, J. Gay.

*eriosomon*, Fisch.

*Grevilleanum*, Wall.

*ibericum*, Cav.

*maculatum*, Linn.

*pratense*, Linn.

— var. *alba*.

*rotundifolium*, Linn.

*sanguineum*, Linn.

— var. *lancastricense*, Mill.

*sibiricum*, Linn.

*sub-caulescens*, L'Herit.

*sylvaticum*, Linn.

*Wallichianum*, D. Don.

*Gerbera Kunzeana*, A. Br. et Aschers.*Geum elatum*, Wall.

*Laxmanni*, Gaertn.

*miniatum*, Hort.

*molle*, Vis. et Panc.

*nutans*, Hort.

*parviflorum*, Sm.

*Geum—contd.*

*rivale*, Linn.

*strictum*, Soland.

*triflorum*, Pursh.

*Gilia achilleæfolia*, Benth.

*alba*, Hort.

*androsacea*, Steud.

*densiflora*, Benth.

*tricolor*, Benth.

*Globularia vulgaris*, Linn.*Glyceria aquatica*, Wahlenb.

*maritima*, Mert. et Koch.

*Grapphephorum arundinaceum*, Aschers.*Gypsophila elegans*, Bieb.

*fastigiata*, Linn.

*repens*, Linn.

*Hedysarum obscurum*, Linn.*Helianthella uniflora*, Torr. et Gray.*Helianthemum polifolium*, DC.

*thymifolium*, Pers.

*Tuberaria*, Mill.

*velutinum*, Pomel.

*vulgare*, Gaertn.

*Helichrysum arenarium*, Moench.

*rutidolepis*, DC.

*Heracleum giganteum*, Fisch.

— var.

*lanatum*, Michx.

*Leichtlini*, Hort.

*Sphondylium*, Linn.

*villosum*, Fisch.

*Hesperis fragrans*, Fisch.

*matronalis*, Linn.

*Heuchera americana*, Linn.

*cylindrica*, Dougl.

*Drummondii*, Hort.

*macrophylla*, Lodd.

*pubescens*, Pursh.

*sanguinea*, Engelm.

*undulata*, Regel et Rach.

*Hieracium amplexicaule*, Linn.

*andryaloides*, Vill.

*Auricula*, Linn.

*balkanum*, Uechtr.

*bohemicum*, Fries.

*boreale*, Fries.

*buglossoides*, Arv.

*bupleuroides*, C.C. Gmel.

*caulescens*, Hort.



*Hieracium—contd.*

- cerinthoides*, Linn., var. *molle*.  
*collinum*, Fries.  
*cydoniaefolium*, Vill.  
*cymosum*, Linn.  
*foliosum*, Waldst. et Kit.  
*glomeratum*, Froel.  
*humile*, Jacq.  
*iricum*, Fries.  
*Kalmii*, Hort.  
*laciniatum*, Hort.  
*montanum*, Hort., var. *pseudodichotomum*.  
*nigrescens*, Willd.  
*phlomoïdes*, Froel.  
*prenanthoides*, Vill.  
*prostratum*, Poir.  
*rupestre*, All.  
*scoticum*, Hort.  
*strictum*, Fries.  
*tridentatum*, Fries.  
*umbellatum*, Linn.  
*undulatum*, Ait.  
*Hippuris vulgaris*, Linn.  
*Holcus lanatus*, Linn.  
     *mollis*, Linn.  
*Homeria collina*, Vent.  
*Homogyne alpina*, Cass.  
*Hordeum bulbosum*, Linn.  
     *distichon*, Linn.  
     *jubatum*, Linn.  
     *vulgare*, Linn.  
*Horminum pyrenaicum*, Linn.  
*Hutchinsia alpina*, R. Br.  
*Hyacinthus amethystinus*, Linn.  
*Hyoscyamus niger*, Linn.  
*Hypericum Androsæmum*, Linn.  
     *Coris*, Linn.  
     *Gebleri*, C. A. Mey.  
     *hirsutum*, Linn.  
     *perforatum*, Linn.  
     *pulchrum*, Linn.  
     *quadrangulum*, Linn.  
     — var. *dubium*.  
*Hypochæris glabra*, Linn.  
     *maculata*, Linn.  
*Hyssopus officinalis*, Linn.  
  
*Iberis corifolia*, Sweet.  
     *gibraltarica*, Linn., var. *hybrida*.  
     *sempervirens*, Linn.  
     *superbus*, Hort.

*Iberis—contd.*

- umbellata*, Linn.  
*Impatiens Roylei*, Walp.  
*Inula Oculus-Christi*, Linn.  
*Iris Gueldenstaedtiana*, Lepech.,  
     var. *olbiensis*.  
*Pseudacorus*, Linn.  
     *setosa*, Pall.  
     *sibirica*, Linn.  
     — var. *orientalis*.  
     — — *sanguinea*.  
     — var.  
     *versicolor*, Linn.  
     *xiphioides*, Ehrh.  
*Isatis alpina*, All.  
     *bastigas*, Hort.  
     *littoralis*, Stev.  
     *tinctoria*, Linn.  
  
*Jasione perennis*, Lam.  
*Juncus balticus*, Willd.  
     *effusus*, Linn.  
     — var. *lutea*.  
     — — *spiralis*.  
     *glaucus*, Sibth.  
     *lamprocarpus*, Ehrh.  
     *tenuis*, Willd.  
*Jurinea glycacantha*, DC.  
  
*Kobresia caricina*, Willd.  
*Koeleria cristata*, Pers.  
     *setacea*, DC.  
  
*Lactuca Plumieri*, Gren. et Godr.  
     *virosa*, Linn.  
*Lamium Galeobdolon*, Crantz.  
     *maculatum*, Linn.  
     *Orvala*, Linn. •  
*Lathyrus angustifolius*, Schkr.  
     *Aphaca*, Linn.  
     *Clusii*, Hort.  
     *cyaneus*, C. Koch.  
     *Drummondii*, Hort.  
     *Gorgoni*, Parl.  
     *laevigatus*, Waldst. et Kit.  
     *Lowii*, Hort.  
     *luteus*, Munby.  
     *macrorrhizus*, Wimm.  
     *nervosus*, Lam.



*Lathyrus—contd.*

- niger, Bernh.
- tuberosus, Linn., var. tenuifolius.
- vernus, Bernh.
- Lavatera Olbia, Linn.
- thuringiaca, Linn.
- trimestris, Linn.
- Leersia oryzoides, Sw.
- Leontopodium alpinum, Cass.
- transylvanicum, Hort.
- Leonurus Cardiaea, Linn.
- glaucescens, Bunge.
- Lepidium crassifolium, Waldest. et Kit.
- graminifolium, Linn.
- hirtum, Sm.
- sativum, Linn.
- Liatris graminifolia, Pursh.
- spicata, Willd.
- Libertia grandiflora, Sweet.
- Ligusticum scoticum, Linn.
- Lilium pardalinum, Kellogg.
- Linaria alpina, Mill.
- bipartita, Willd.
- maroccana, Hook. fil.
- organifolia, DC.
- sapphirina, Hoffm. et Link.
- vulgaris, Mill.
- Linum alpinum, Linn.
- perenne, Linn.
- usitatissimum, Linn.
- var. album.
- — grandiflorum.
- Lobelia inflata, Linn.
- Lophanthus nepetoides, Benth.
- rugosus, Fisch. et Mey.
- Lophosciadium meifolium, DC.
- Lotus corniculatus, Linn.
- ornithopodioides, Linn.
- Lunaria annua, Linn.
- Lupinus Douglasii, Agardh.
- Hartwegii, Lindl.
- littoralis, Dougl.
- mutabilis, Sweet.
- nootkatensis, Donn.
- perennis, Linn.
- Luzula albida, DC.
- campestris, DC.
- maxima, DC.
- nivea, DC.
- spicata, DC.
- vernalis, DC.

*Lychnis chalcidonica, Linn.*

- var. alba.
- Coeli-rosa, Desv.
- coronaria, Desr.
- dioica, Linn.
- var. vespertina, Sm.
- Flos-jovis, Desr.
- nemoralis, Heuff.
- Sartori, Hort.
- Viscaria, Linn.
- var. purpurea.
- Lycopus europæus, Linn.
- Lysimachia ciliata, Linn.
- quadrifolia, Linn.
- Lythrum hirsutum, Hort.
- Salicaria, Linn.
- var. grandiflorum.
- — pubescens.
- virgatum, Linn.
  
- Magydaris panacina, DC.
- Malcomia maritima, R.Br.
- var. alba.
- Malope trifida, Cav.
- Malva moschata, Linn.
- var. alba.
- nicæensis, All.
- var. Tenoreana.
- oxyloba, Boiss.
- sylvestris, Linn.
- trifida, Cav.
- Marrubium alpinum, Hort.
- peregrinum, Linn.
- vulgare, Linn.
- Matthiola incana, R. Br.
- Meconopsis cambrica, Vig.
- Medicago Echinus, DC.
- elegans, Linn.
- falcata, Linn.
- x sativa.
- sativa, Linn.
- Melica altissima, Linn.
- atropurpurea, Hort.
- ciliata, Linn.
- nutans, Linn.
- uniflora, Retz.
- Melilotus alba, Desr.
- officinalis, Lam.
- speciosa, Dur.
- Melittis Melissophyllum, Linn.
- Mentha arvensis, Linn.
- Requienii, Benth.



*Mentha—contd.*

- rotundifolia*, Huds.  
*sylvestris*, Linn.  
*Mentzelia Lindleyi*, Torr. et Gray.  
*Mertensia oblongifolia*, G. Don.  
*pulmonarioides*, Roth.  
*Mesembryanthemum pyropeum*,  
 Haw.  
*Meum athamanticum*, Jacq.  
*Mibora verna*, Beauv.  
*Microglossa albescens*, C. B. Clarke.  
*Milium paradoxum*, Hort.  
*Mimulus luteus*, Linn.  
*Mina sanguinea*, Hort.  
*Molinia cærulea*, Moench.  
 — var. *variegata*.  
*Monarda Bradburiana*, Beck.  
*didyma*, Linn.  
*Morina betonicoides*, Benth.  
*longifolia*, Wall.  
*Muscari Argæi*, Hort.  
*armeniaceum*, Leichtlin.  
*Maweana*, Baker.  
*racemosum*, Mill.  
*Szovitsianum*, Baker.  
*Myosotis sylvatica*, Hoffm.  
  
*Napæa dioica*, Linn.  
*Narthecium ossifragum*, Huds.  
*Nasturtium officinale*, R.Br.  
*Nemesia floribunda*, Lehm.  
*Nemophila maculata*, Benth.  
*Nepeta camphorata*, Boiss. et Heldr.  
*Cataria*, Linn.  
*Mussini*, Spreng.  
*nuda*, Linn.  
*Nesæa verticillata*, H.B.K.  
*Nolana atriplicifolia*, D. Don.  
*crocata*, Linn.  
*globulosa*, Linn.  
*Jordani*, Ten.  
*peucedanifolia*, Poll.  
  
*Oenothera amœna*, Lehm.  
*biennis*, Linn.  
*campylocalyx*, C. Koch et  
 Bouché.  
*concinna*, D. Don.  
*glaucæ*, Michx., var. *Fraseri*.  
*Sellowii*, Link et Otto.  
*Onobrychis viciæfolia*, Scop.

- Ononis hircina*, Jacq.  
*rotundifolia*, Linn.  
*spinosa*, Linn.  
*Onopordon Acanthium*, Linn.  
*Origanum Onites*, Linn.  
*pulchrum*, Boiss. et Heldr.  
*vulgare*, Linn.  
 — var. *aurea*.  
*Ornithogalum narbonense*, Linn.  
*Oxalis corniculatus*, Linn.  
*Oxytropis campestris*, DC.  
*lactea*, Hort.  
*lapponica*, Gaud.  
  
*Papaver caucasicum*, Bieb.  
*lateritium*, C. Koch.  
*Murcelli*, var. *Van Houtte*.  
*nudicaule*, Linn.  
*orientale*, Linn.  
 — var. *bracteatum* (Lindl.)  
*pilosum*, Sibth. et Sm.  
 — var. *Heldreichii* (Boiss.)  
*pinnatifidum*, Moris.  
*Rhœas*, Linn.  
*rupifragum*, Boiss. et Reut.  
*somniferum*, Linn.  
*Paradisea Liliastrum*, Bertol.  
*Parietaria officinalis*, Linn.  
*Parnassia nubicola*, Wall.  
*palustris*, Linn.  
*Pastinaca Fleischmanni*, Hoffm.  
*fulgida*, Hort.  
*Peliosanthes* sp.  
*Peltaria angustifolia*, DC.  
*Pentstemon acuminatus*, Dougl.  
*confertus*, Dougl.  
*diffusus*, Dougl.  
*Hartwegii*, Benth.  
*pubescens*, Soland., var. *major*.  
*Phacelia congesta*, Hook.  
*tanacetifolia*, Benth.  
*viscida*, Torr.  
*Phalaris arundinacea*, Linn.  
*canariensis*, Linn.  
*Phaseolus multiflorus*, Lam.  
*Phleum Michelii*, All.  
*tenue*, Schrad.  
*Phlomis samia*, Linn.  
*setigera*, Falc.  
*viscosa*, Poir.  
*Phormium tenax*, Forst.  
*Phygeliæ capensis*, E. Mey.  
*Physalis Alkekengi*, Linn.



*Phyteuma campanuloides*, Bieb.  
     *Halleri*, All.  
     *Michelii*, All.  
     *orbiculare*, Linn.  
     *Scheuchzeri*, All.  
*Picris echioides*, Linn.  
*Pisum sativum*, Linn.  
*Plantago acanthophylla*, Decne.  
     *arachnoides*, Schrenk.  
     *argentea*, Chaix.  
     *Coronopus*, Linn.  
     *gentianoides*, Sm.  
     *kamtschatica*, Cham.  
     *Lagopus*, Linn.  
     *lanceolata*, Linn.  
     *major*, Linn.  
     — var. *monstrosa*.  
     *maritima*, Linn.  
     *media*, Linn.  
     *mexicana*, Link.  
     *montana*, Huds.  
     *Psyllium*, Linn.  
     *saxatilis*, Bieb.  
     *subulata*, Linn.  
*Platystemon californicus*, Benth.  
*Plumbago micrantha*, Ledeb.  
*Poa cæsia*, Smith.  
     — var. *glauca*.  
     *chinensis*, Linn.  
     *nemoralis*, Linn., var. *semper-virens*.  
*Podophyllum Emodi*, Wall.  
*Polemonium cæruleum*, Linn.  
     — var. *acutiflorum*, (Willd.)  
     — — *album*, (Fisch.)  
     — — *fasciated*.  
     *flavum*, Greene.  
     *grandiflorum*, Benth.  
     *himalayanum*, Baker.  
     *humile*, Willd.  
     *lacteum*, Lehm.  
     *pauciflorum*, Wats.  
*Polygonum alpinum*, All.  
     *Bistorta*, Linn., var. *major*.  
     *macrophyllum*, D. Don.  
     *pratensis*, Linn.  
*Potentilla alchemilloides*, Lapeyr.  
     *ambigua*, Cambess.  
     *anserina*, Linn.  
     *argentea*, Linn.  
     — var. *calabra*, (Ten.)  
     *arguta*, Pursh.  
     *argyrophylla*, Wall.

*Potentilla—contd.*  
     *aurea*, Linn.  
     *chrysantha*, Trevir.  
     *dissecta*, Pursh.  
     *Dombeyi*, Nestl.  
     *Dr André*.  
     *hirta*, Linn.  
     *Hookeriana*, Lehm.  
     *japonica*, Bl.  
     *kurdica*, Boiss. et Hohen.  
     *leucotricha*, Hort.  
     *Louis Van Houte*.  
     *MacNabiana*, × Lem.  
     *marginata*, Hort.  
     *Meyeri*, Boiss.  
     *nevadensis*, Boiss.  
     *nivea*, Linn.  
     *norvegica*, Linn.  
     *ontopoda*, Dougl.  
     *opaca*, Linn.  
     *palustris*, Scop.  
     *pedata*, Willd.  
     *peduncularis*, D. Don.  
     *Phæbis*, Hort.  
     *purpurea*, Hook. fil., var. *lutea*.  
     *recta*, Nutt.  
     *rupestris*, Linn.  
     *salisburgensis*, Hænke.  
     *Schrenkiana*, Regel.  
     *sericea*, Linn.  
     *Sibbaldi*, Hall fil.  
     *tridentata*, Ait.  
*Poterium canadense*, Benth. et Hook.  
     fil.  
     *dodecanthum*, Hort.  
     *officinale*, Hook. fil.  
     *polygamum*, Waldst. et Kit.  
     *Sanguisorba*, Linn.  
     *sitchense*, Wats.  
*Primula cortusoides*, Linn.  
     *elator*, Hill.  
     — var. *intricata* (Gren. et Godr.)  
     *farinosa*, Linn.  
     — var. *magellanica*, (Lehm.)  
     *involutrata*, Wall. var. *Munroi*.  
     (Lindl.)  
     *japonica*, Gray.  
     *officinalis*, Jacq.  
     *pubescens*, × Jacq.  
     *rosea*, Royle, var. *grandiflora*.  
     *sibirica*, Jacq.  
     *sikkimensis*, Hook.  
     *Warei*, Stein.



*Prunella grandiflora*, Linn.  
     *laciniata*, Linn.  
     *vulgaris*, Linn.  
     — var. *hispida*.  
     — — *Webbiana*.  
*Pterostegia drymarioides*, Fisch. et  
     Mey.  
*Pulmonaria mollis*, Wolff.  
*Puschkinia scilloides*, Adams.  
*Pyrethrum Balsamita*, Willd.  
     *carneum*, Bieb.  
     *tauricum*, Hort.  
  
*Ramondia pyrenaica*, Rich.  
     — var. *alba*.  
*Ranunculus aconitifolius*, Linn.  
     *acris*, Linn.  
     — sub sp. *sylvaticus*, Thuill.  
     — var. *sylvestris*.  
     *anemonefolius*, DC.  
     *bulbosus*, Linn.  
     *fumariæfolius*, Desf.  
     *Hollianus*, Reichb.  
     *nemorosus*, DC.  
     *propinquus*, C. A. Mey.  
     *repens*, Linn.  
     — var. *large fl.*  
     *Reuterianus*, Boiss.  
     *villosus*, DC.  
*Raphanus caudatus*, Linn.  
     *sativus*, Linn.  
*Reseda fruticulosa*, Linn.  
     *Jacquini*, Reichb.  
     *Luteola*, Linn.  
     *odorata*, Linn.  
     *Phyteuma*, Linn.  
     *ramosissima*, Pourr.  
     *undata*, Linn.  
*Rheum hybridum*, Ait.  
     *nutans*, Fisch.  
     *officinale*, Baill.  
     *palmatum*, Linn.  
     — var. *tanguticum*.  
     *spiciforme*, Royle.  
     *undulatum*, Linn., var. *macro-*  
         *carpum*.  
*Rhododendron Chamæcistus*, Linn.  
*Rudbeckia californica*, Gray.  
     *fulgida*, Ait.  
     *triloba*, Linn.  
*Rumex Acetosella*, Linn.  
     *alpinus*, Linn.

# Rumex—*contd.*

*alpinus*, var. *major*.  
     *aquaticus*, Linn.  
     *compactus*, Hort.  
     *cordifolius*, Hornem.  
     *crispus*, Linn.  
     *exaltatus*, Hort.  
     *Hydrolapathum*, Huds.  
     *intermedius*, DC.  
     *nepalensis*, Spr.  
     *obtusifolius*, Linn.  
     *Patientia*, Linn.  
     *pulcher*, Linn.  
     *rupestris*, Le Gall.  
     *sanguineus*, Linn.  
     *sanguisorbæfolius*, Hort.  
     *scutatus*, Linn.  
     *stenophyllus*, Ledeb.  
     *Steudelii*, Hochst.  
     *tingitanus*, Linn.  
*Ruta graveolens*, Linn.  
     *macrophylla*, Ker.  
  
*Salvia argentea*, Linn.  
     *carduacea*, Benth.  
     *disermas*, Linn.  
     *glutinosa*, Linn.  
     *graveolens*, Vahl.  
     *hians*, Royle.  
     *lusitanica*, Jacq. fil.  
     *nubia*, Ait.  
     *pratensis*, Linn.  
     *tiliæfolia*, Vahl.  
     *Verbenaca*, Linn.  
     *verticillata*, Linn.  
     *virgata*, Ait.  
     *viscosa*, Jacq.  
*Sanicula europæa*, Linn.  
*Santolina alpina*, Linn.  
*Satureia montana*, Linn., sub sp.  
     *illyrica*, Host.  
*Saxifraga acanthifolia*, Hort.  
     *ægilops*, Hort.  
     *Aizoon*, Linn.  
     — *brevifolia*, Sternb.  
     — var. *farinosa*, Hort.  
     — — *minor*.  
     — — *gracilis*, Engler.  
     — — *notata* (Schott).  
     — — *pectinata* (Schott).  
     — — *robusta* (Schott).  
     *bronchialis*, Linn.



*Saxifraga—contd.*

- canaliculata, Boiss. et Reut.
- crustata, Vest.
- decipiens, Ehrh.
- Geum, Linn., var. dentata, Link.
- — minor, Hort.
- — elegans, Mack.
- — ovalifolia, Hort.
- granulata, Linn.
- hederæfolia, Hochst.
- hypnoides, Linn.
- var. purpurascens, Hort.
- lingulata, Bell., var. cochlearis, Reichb.
- — minor, Hort.
- — lantoskana, Boiss. et Reut.
- longifolia, Lap., var. superba, Hort.
- Melvillei, Hort.
- moschata, Wulf., var. pygmæa, (Haw.)
- muscoides, All.
- mutata, Linn.
- nepalensis, Hort.
- oppositifolia, Linn., var. fusca, Hort. Edin.
- var. pyrenaica, Hort.
- pentadactylis, Lap.
- Prostii, Sternb.
- pulchella, Hort.
- rotundifolia, Linn.
- var. glandulosa, Griseb.
- — repanda (Willd.)
- — taygetea, Boiss. et Heldr.
- squarrosa, Sieber.
- Stansfieldii, Hort.
- stellaris, Linn.
- stricta, Hort.
- tenella, Wulf.
- umbrosa, Linn.
- var. variegata, Hort.
- valdensis, DC.

*Scabiosa agrestis*, Waldst. et Kit.

- arvensis, Linn.
- caucasica, Bieb.
- graminifolia, Linn.
- Hladnikiana, Host.
- magnifica.
- succisa, Linn.
- var. alba.

*Schizopetalon Walkeri*, Sims.*Schoenus nigricans*, Linn.*Scilla amoena*, Linn.*Scilla—contd.*

- campanulata, Ait., var. rubra.
- nutans, Sm.
- peruviana, Linn.
- sibirica, Andr.
- var. præcox, (Don).
- verna, Huds.

*Scirpus atrovirens*, Muhl.*Holoschoenus*, Linn.*lacustris*, Linn.*Tabernæmontani*, Gmel.*Scorpiurus vermiculata*, Linn.*Scorzonera hispanica*, Linn.*stricta*, Hornem.*Scrophularia aquatica*, Linn.*nodosa*, Linn.*sambucifolia*, Linn., var.*Scopolii*, Hoppe.*trifoliata*, Linn.*vernalis*, Linn.*Scutellaria alpina*, Linn.*altaica*, Fisch.*japonica*, Morr. et Decne.*peregrina*, Linn.*Secale montanum*, Guss., var. anatolicum, (Boiss.)*Sedum altissimum*, Poir.*Anacampseros*, Linn.*asiaticum*, DC.*Beyrichianum*, Hort.*californicum*, Linn.*cyaneum*, Rudolph.*dasyphyllum*, Linn., var. oblongifolium.*Ewersii*, Ledeb.*glaucum*, Waldst. et Kit.*hirsutum*, All.*kamtschaticum*, Fisch.*lividum*, Willd.*maximum*, Sut.*— var. purpureum.**oppositifolium*, Sims.*populifolium*, Linn. fil.*reflexum*, Linn.*rupestre*, Huds.*spathulatum*, Hook.*spurium*, Bieb.*— var. album.**trifidum*, Wall.*virescens*, Willd., var. monstrosa.*Selinum Candollii*, DC.*Senecio adonidifolius*, Loisel.*alpinus*, Linn. fil.



Senecio—*contd.*

- Doronicum, Linn.  
 Jacobæa, Linn.  
 Ledebourii, Hort.  
 Serratula coronata, Linn.  
   quinquefolia, Bieb.  
   tinctoria, Linn.  
 Seseli gummiferum, Sm.  
 Sherardia arvensis, Linn.  
 Sidalcea candida, Gray.  
   malvæflora, Gray.  
   Murrayana, Hort.  
 Silene alpestris, Jacq.  
   caucasica, Boiss.  
   chloræfolia, Sm., var. swertiæ-  
     folia (Boiss.)  
   ciliata, Pourr.  
   Cucubalus, Wibel.  
   glareosa, Jord.  
   italica, Pers.  
   linifolia, Sibth. et Sm.  
   muscipula, Linn.  
   orgæa, Fisch. et Mey.  
   quadridentata, DC.  
   Schafta, Gmel.  
   viridiflora, Linn.  
 Siler caasicum, Spreng.  
 Silphium perfoliatum, Linn.  
 Sisymbrium assoanum, Lesc.  
   Alliaria, Scop.  
   austriacum, Jacq.  
   strictissimum, Linn.  
   tanacetifolium, Linn.  
 Sisyrinchium bermudianum, Linn.  
   angustifolium, Mill., var. mu-  
     cronatum, (Michx.)  
   striatum, Sm.  
 Smilacina racemosa, Desf.  
 Smyrnum perfoliatum, Mill.  
 Solanum Dulcamara, Linn.  
   villosum, Lam.  
 Solidago californica, Nutt.  
   canadensis, Linn.  
   coriacea, Hort.  
   nemoralis, Ait.  
   ohioensis, Ridd.  
   rigida, Linn.  
   saligna, Hort.  
   Virgaurea, Linn.  
 Sonchus palustris, Linn.  
 Sparganium ramosum, Huds.  
 Specularia pentagonia, A. DC.  
 Spiræa gigantea, Hort.

Spiræa—*contd.*

- Filipendula, Linn.  
   palmata, Thunb., var. elegans.  
 Stachys Betonica, Benth.  
   — var. carnea.  
   lanata, Jacq.  
   coccinea, Jacq.  
   grandiflora, Benth.  
 Statice coronata, Hort.  
   Gmelini, Willd.  
   tatarica, Linn.  
 Stipa capillata, Linn.  
   pennata, Linn.  
   tenacissima, Linn.  
 Symphyandra Hofmanni, Pautocs.  
 Symphytum asperrimum, Bieb.  
   cordatum, Waldst. et Kit.  
   officinale, Linn.  
   tauricum, Willd.  
   tuberosum, Linn.  
  
 Tamus communis, Linn.  
 Tanacetum boreale, Fisch.  
   vulgare, Linn.  
 Tellima grandiflora, R.Br.  
   — var. virescens.  
 Teucrium Chamædrys, Linn.  
   multiflorum, Linn.  
   pyrenaicum, Linn.  
   Scorodonia, Linn.  
 Thalictrum angustifolium, Jacq.  
   asplenifolium, Hort.  
   Cornuti, Linn.  
   glaucum, Desf.  
   minus, Linn.  
   — var. elatum.  
   — var. majus.  
   simplex, Linn., var. Jordani,  
     Hort.  
 Thermopsis fabacea, DC.  
   montana, Nutt.  
 Thlaspi alpestre, Linn.  
   arvense, Linn.  
   prostrata, Hort.  
 Thymus Serpyllum, Linn.  
 Tofieldia glutinosa, Pers.  
   calyculata, Wahlenb., var. carin-  
     thiaca.  
 Tradescantia virginica, Linn.  
   — var. alba.  
   — — atropurpurea.  
 Tragopogon majus, Jacq.  
   pratense, Linn.



*Trichera sylvatica*, Schrad.

*Tricyrtis australis*, Hort.

*Trifolium alpinum*, Linn.

fragiferum, Linn.

pannonicum, Linn.

—var.

pratense, Linn.

repens, Linn., var. pictum.

rubens, Linn., var.

subterraneum, Linn.

trichocephalum, Bieb.

*Trigonella Fœnum-græcum*, Linn.

*Trilisa odoratissima*, Cass.

*Trillium grandiflorum*, Salisb.

*Trinia Kitaibelii*, Bieb.

vulgaris, DC.

*Trisetum pratense*, Linn.

*Triticum caninum*, Huds.

Humboldtii, Hort.

monococcum, Linn.

Spelta, Linn.

violaceum, Hornem.

vulgare, Vill.

*Trollius altaicus*, C. A. Mey.

asiaticus, Linn.

—var. hybridus.

caucasicus, Stev.

europæus, Linn.

intermedius, Hort.

japonicus, Hort.

*Tropæolum majus*, Linn.

minus, Linn.

—var. Tom Thumb.

*Urtica magellanica*, Poir.

*Valeriana officinalis*, Linn.

tuberosa, Linn.

*Vella spinosa*, Boiss.

*Verbascum Blattaria*, Linn., sub-sp.

virgatum, With.

Lagurus, Fisch. et Mey.

ovalifolium, Donn.

phoeniceum, Linn.

repandum, Willd.

*Veronica Allionii*, Vill.

Anagallis, Linn.

austriaca, Linn.

Bidwillii, Hook. fil.

*Veronica—contd.*

candida, Lodd.

carnosula, Hook. fil.

cataractæ, Forst.

Colensoi, Hook. fil.

—var. glauca.

corymbosa, Hort.

—var. variegata.

fruticulosa, Linn.

incisa, Ait.

latifolia, Linn.

ligustrifolia, A. Cunn.

longifolia, Linn., var. alba.

monticola, Armstr.

officinalis, Linn.

—var. hirsuta.

orchidea, Crantz.

pinnata, Linn.

prostrata, Linn., var. satureiæ-  
folia.

saxatilis, Linn.

—var. Guthriana.

serpyllifolia, Linn.

spicata, Linn.

spuria, Linn.

Traversii, Hook. fil.

*Vesicaria utriculata*, Lam.

*Vicia Cracca*, Linn.

onobrychoides, Linn.

Orobus, DC.

villosa, Roth.

*Vincetoxicum nigrum*, Moench.

*Viola arenaria*, DC.

canadensis, Linn., var. alba.

canina, Linn.

declinata, Waldst. et Kit.

Munbyana, Hort.

oculata, Lehm.

odorata, Linn.

*Wahlenbergia gracilis*, A. DC.

nutabunda A. DC.

*Wulfenia Amberstiana*, Benth.

carinthiaca, Jacq.

*Wyethia angustifolia*, Nutt.

mollis, Gray.

*Zygadenus elegans*, Pursh.

glaucus, Nutt.

—var. humilis.



## TREES AND SHRUBS.

- |   |   |
|---|---|
| <p><i>Acer Pseudo-platanus</i>, Linn.<br/> <i>Alnus cordifolia</i>, Ten.<br/>             <i>glutinosa</i>, Medic.<br/>             <i>serrulata</i>, Willd.<br/> <br/> <i>Berberis asiatica</i>, Roxb.<br/>             <i>Jamesonii</i>, Lindl.<br/>             <i>Thunbergii</i>, DC.<br/>             <i>vulgaris</i>, Linn.<br/> <i>Betula alba</i>, Linn.<br/> <br/> <i>Cotoneaster bacillaris</i>, Wall.<br/>             <i>frigida</i>, Wall.<br/>             <i>microphylla</i>, Wall.<br/>             <i>nummularia</i>, Fisch. et Mey.<br/>             <i>Simonsii</i>, Baker.<br/> <i>Cratægus Azarolus</i>, Linn.<br/>             <i>Oxyacantha</i>, Linn.<br/>             — var. <i>fastigiata</i>, Hort.<br/>             — — <i>punicea</i>, Hort.<br/>             <i>tanacetifolia</i>, Pers.<br/>             <i>tomentosa</i>, Linn.<br/> <i>Cytisus biflorus</i>, L'Herit.<br/>             <i>capitatus</i>, Scop.<br/>             <i>scoparius</i>, Link.<br/> <br/> <i>Euonymus europæus</i>, Linn.<br/> <i>Fraxinus excelsior</i>, Linn.<br/> <i>Gaultheria Shallon</i>, Pursh.<br/> <i>Ilex Aquifolium</i>, Linn.</p> | <p><i>Laburnum alpinum</i>, J. Presl.<br/>             <i>anagyroides</i>, Medic.<br/>             — var. <i>Adami</i>, Hort.<br/> <i>Leycesteria formosa</i>, Wall.<br/> <br/> <i>Olearia Haastii</i>, Hook. fil.<br/> <br/> <i>Pernettya mucronata</i>, Gaudich.<br/> <i>Pyrus Aria</i>, Ehrh.<br/>             <i>latifolia</i>, Syme.<br/> <br/> <i>Rhamnus alnifolius</i>, Linn.<br/>             <i>latifolius</i>, L'Herit.<br/> <i>Rhododendron catawbiense</i>, Michx.<br/>             <i>ferrugineum</i>, Linn.<br/>             <i>flavum</i>, Don.<br/>             <i>hirsutum</i>, Linn.<br/>             <i>ponticum</i>, Linn.<br/> <i>Rosa acicularis</i>, Lindl.<br/>             <i>rugosa</i>, Sieb. et Zucc.<br/> <i>Rubus laciniatus</i>, Willd.<br/> <br/> <i>Skimmia Fortunei</i>, Mast.<br/> <i>Symphoricarpus racemosus</i>, Michx.<br/> <i>Syringa vulgaris</i>, Linn.<br/>             — var. <i>Lindleyana</i>, Hort.<br/>             — — <i>rubra insignis</i>, Hort.<br/> <i>Ulex europæus</i>, Linn.<br/> <br/> <i>Veronica Kirkii</i>, Armstr.<br/>             <i>Traversii</i>, Hook. fil.</p> |
|---|---|

## PLANTS UNDER GLASS.

- |   |   |
|---|---|
| <p><i>Acacia pulchella</i>, R. Br.<br/>             <i>dealbata</i>, Link.<br/> <i>Alonsoa incisifolia</i>, Ruiz et Pav.<br/>             <i>Warcewiczii</i>, Regel.<br/> <i>Andropogon ægyptiacus</i>, Hort.<br/> <i>Archontophoenix Cunninghamii</i>, H.<br/>             Wendl. et Drude.<br/> <i>Aristolochia fimbriata</i>, Cham.<br/> <i>Aristea capitata</i>, Ker-Gawl.<br/>             <i>Eckloni</i>, Baker.<br/> <i>Arthropodium cirrhatum</i>, R.Br.<br/> <i>Asclepias curassavica</i>, Linn.<br/> <i>Asparagus crispus</i>, Lam.</p> | <p><i>Asparagus—contd.</i><br/>             <i>scandens</i>, Thunb.<br/> <br/> <i>Begonia Martiana</i>, Link et Otto,<br/>             var. <i>gracilis</i>.<br/> <i>Billbergia zebrina</i>, Lindl.<br/> <i>Brachychilum Horsfieldii</i>, Peters.<br/> <br/> <i>Canna patens</i>, Rosc.<br/> <i>Capsicum annuum</i>, Linn.<br/> <i>Celsia Areturus</i>, Jacq.<br/>             <i>cretica</i>, Linn. fil.<br/> <i>Chlorophytum Orchidastrum</i>, Lindl.</p> |
|---|---|



*Crossandra undulæfolia*, Salisb.

*Datura Cornucopia*, Hook.

*Desmodium gyrans*, DC.

*Didymocarpus Humboldtiana*, Gardn.

*Drosera binata*, Labill.

capensis, Linn.

spatulata, Labill.

*Dyckia rariflora*, Schult. fil.

*Eccremocarpus scaber*, Ruiz et Pav.

*Eranthemum albiflorum*, Hook.

marmoratum, Hort. ex Regel.

*Eugenia dysenterica*, DC.

*Exacum affine*, Balf. fil.

*Frucræa gigantea*, Vent., var. variegata.

*Garcinia Xanthochymus*, Hook. fil.

*Hibiscus pedunculatus*, Linn. fil.

*Hydrolea spinosa*, Linn.

*Indigofera australis*, Willd.

*Ipomœa umbellata*, Linn.

*Kennedya prostrata*, R. Br., var.

Marryatæ, Hort.

rubicunda, Vent.

*Libertia ixioides*, Spreng.

*Littonia modesta*, Hook.

*Luffa gigantea*, Hort.

*Maurandya scandens*, Gray.

*Mimosa pudica*, Linn.

*Momordica Charantia*, Linn.

*Myrtus Luma*, Barn.

Ugni, Molina.

mossambicensis, Klotzsch.

*Ochna multiflora*, DC.

*Ornithogalum tenellum*, Jacq.

*Passiflora filamentosa*, Cav.

*Philydrum lanuginosum*, Banks.

*Pitcairnia maidifolia*, Decne.

*Primula mollis*, Nutt.

*Richardia Rehmanni*, Harrow.

*Skimmia Fortunei*, Mast.

*Solanum Seaforthianum*, Andrews.

*Sollya heterophylla*, Lindl.

*Stylidium glandulosum*, Salisb.

*Tetranema mexicanum*, Benth.

*Tigridia Pavonia*, Ker.

*Tillandsia splendens*, Brongn.

*Torenia flava*, Ham.

peduncularis, Benth.

*Trachelium cœruleum*, Linn.

*Trichosanthes Anguina*, Linn.

*Veronica Andersoni*, Hort.

*Watsonia rubra*, Baker.

*Correspondents are requested to address all communications to the  
Regius Keeper, Royal Botanic Garden, Edinburgh.*

EDINBURGH, *January* 1895.









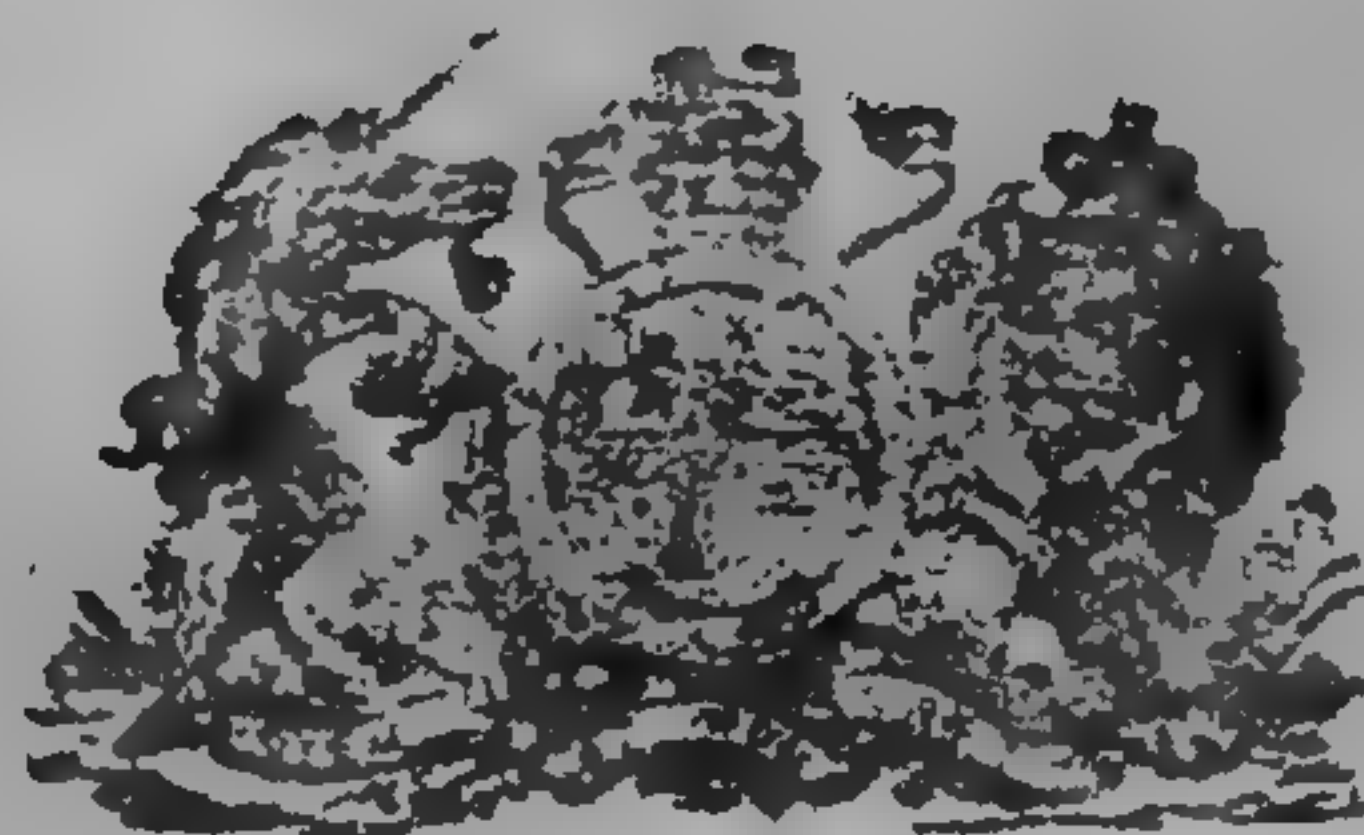






ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH.

LIST OF SEEDS  
COLLECTED DURING 1895.



PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,

BY NEILL & COMPANY, EDINBURGH.

1895.

Ed. Bot. Garden

1895







ROYAL BOTANIC GARDEN, EDINBURGH.

LIST OF SEEDS  
COLLECTED DURING 1895.

HERBACEOUS PLANTS.

- Acæna argentea*, Ruiz et Pav.  
*Achillea asplenifolia*, Vent.  
    *Millefolium*, Linn.  
    — var. *rosea*.  
    *tomentosa*, Linn.  
*Aconitum Anthora*, Linn.  
    *californicum*, Hort.  
    *longigaleatum*, Hort.  
    *Lycoctonum*, Linn.  
    — var. *septentrionale*.  
    — — — *album*.  
    *moldavicum*, Hacq.  
    *Napellus*, Linn.  
    *paniculatum*, Lam.  
*Actæa spicata*, Linn.  
*Adenophora stylosa*, Fisch.  
*Æthionema coridifolium*, DC.  
*Agrimonia agrimonoides*, Linn.  
    *Eupatoria*, Linn.  
    *odorata*, Mill.  
*Agropyron caninum*, Beauv.  
*Agrostis alba*, Linn., var. *stolonifera*  
    (Linn.).  
    *alpina*, Scop.  
    *vulgaris*, With.  
*Alchemilla alpina*, Linn.  
    *conjuncta*, Bab.  
    *vulgaris*, Linn.  
*Alisma Plantago*, Linn.  
*Allium cæruleum*, Pall.  
    *carinatum*, Linn.  
    *cyaneum*, Regel.  
    *Dioscoridis*, Sibth. et Sm.  
    *fistulosum*, Linn.  
    *flavum*, Linn., var. *pulchellum*.  
    *globosum*, Red. var. *albidum*.
- Allium*—*contd.*  
    *karataviense*, Regel.  
    *Ledebourianum*, Schult. f.  
    *lineare*, Linn.  
    *macranthum*, Baker.  
    *MacNabianum*, Hort.  
    *Moly*, Linn.  
    *narcissiflorum*, Vill.  
    *neapolitanum*, Cyr.  
    *oreophilum*, C. A. Mey.  
    *polyphyllum*, Kar. et Kir.  
    *rubens*, Baker.  
    *sativum*, Linn.  
    *Schœnoprasum*, Linn.  
    *stipitatum*, Regel.  
    *subhirsutum*, Linn.  
    *Victorialis*, Linn.  
    *vineale*, Linn.  
    — var. *Kochii*.  
*Alopecurus arundinaceus*, Poir.  
    *pratensis*, Linn., var. *foliis varie-*  
        *gatis*, Hort.  
*Alyssum gemonense*, Linn.  
    *Mœhlendorffianum*, Hort.  
    *montanum*, Linn.  
    *saxatile*, Linn.  
    *spinosum*, Linn.  
*Amaranthus atropurpureus*, Roxb.  
    *gangeticus*, Linn.  
    *retroflexus*, Linn.  
*Anagallis arvensis*, Linn.  
*Anchusa officinalis*, Linn.  
*Androsace lactea*, Linn.  
    *villosa*, Linn.  
*Anemone alpina*, Linn.  
    — var. *sulphurea*.



*Anemone—contd.*

- angulosa*, Lam.
- dichotoma*, Linn.
- narcissiflora*, Linn.
- var.
- nemorosa*, Linn.
- polyanthes*, D. Don.
- Pulsatilla*, Linn. var. *montana*.
- rivularis*, Buch.-Ham.
- Anemonopsis macrophylla*, Sieb. et Zucc.
- Antennaria candida*, Hort.
- dioica*, Gaertn.
- var. *tomentosa*, Hort.
- Anthemis alpina*, Linn.
- santolinoides*, Munby.
- tinctoria*, Linn.
- var. *discoidea*.
- Anthericum Liliago*, Linn.
- Anthriscus sylvestris*, Hoffm.
- Antirrhinum majus*, Linn.
- Aquilegia alpina*, Linn.
- Buergeriana*, Sieb. et Zucc.
- californica*, A. Gray.
- var. *alba*.
- cærulea*, James.
- flavescens*, S. Wats.
- formosa*, Fisch.
- glandulosa*, Fisch.
- lutea*, Lam.
- pyrenaica*, DC.
- viridiflora*, Pall.
- vulgaris*, Linn.
- Arabis albida*, Stev.
- bellidifolia*, Jacq.
- incana*, Roth.
- lucida*, Linn. f.
- petræa*, Lam.
- Soyeri*, Reut. et Huet.
- Arctium Lappa*, Linn.
- majus*, Bernh.
- Arenaria graminifolia*, Schrad.
- pinifolia*, Bieb.
- saxatilis*, Linn.
- stricta*, Michx.
- verna*, Linn.
- Armeria allioides*, Boiss.
- alpina*, Willd.
- cariensis*, Boiss., var. *rumelica* (Boiss.).
- maritima*, Willd.
- var. *alba*.
- plantaginea*, Willd.

- Arnica Chamissonis*, Less.
- montana*, Linn.
- Arrhenatherum avenaceum*, Beauv.
- Artemisia campestris*, Linn.
- capillaris*, Thunb.
- desertorum*, Spreng.
- græca*, Hort.
- nitida*, Bertol.
- pontica*, Linn.
- rupestris*, Linn.
- sacrorum*, Ledeb.
- vulgaris*, Linn.
- Arum palæstinum*, Boiss.
- Asarum europæum*, Linn.
- Asparagus officinalis*, Linn.
- Asperula cynanchica*, Linn.
- Asphodelus ramosus*, Linn.
- Aster alpinus*, Linn.
- var. *albus*.
- Bellidiastrum*, Scop.
- ericoides*, Linn. var. *mollis*.
- macrophyllus*, Linn.
- paniculatus*, Lam.
- sibiricus*, Linn.
- spectabilis*, Ait.
- Stracheyi*, Hook. f.
- stellaris*, Hort.
- Astilbe rivularis*, Buch.-Ham.
- Astragalus alpinus*, Linn.
- bicolor*, Lam.
- chlorostachys*, Lindl.
- Cicer*, Linn.
- Glycyphyllos*, Linn.
- hypoglottis*, Linn.
- ponticus*, Pall.
- vaginatus*, Pall.
- vicioides*, R. Grah.
- Astrantia Biebersteinii*, Fisch. et Mey.
- carniolica*, Wulf.
- major*, Linn.
- minor*, Linn.
- Atriplex hortensis*, Linn.
- Atropa Belladonna*, Linn.
- Aubrietia croatica*, Schott.
- deltoidea*, DC.
- var. *Columnæ* (Guss.).
- — *cœlestis*.
- — *Richardi*.
- erubescens*, Griseb.
- Avena sempervirens*, Vill.



*Baptisia australis*, R. Br.  
*Barbarea vulgaris*, R. Br.  
     *arcuata*, Reichb.  
*Beckmannia erucæformis*, Hort.  
*Brachypodium sylvaticum*, Beauv.  
*Brassica alba*, Boiss.  
     *nigra*, Koch.  
*Briza maxima*, Linn.  
     *minor*, Linn.  
*Bromus adoënsis*, Hochst.  
     *arduennensis*, Dum.  
     *congestus*, Hort.  
     *rigidus*, Roth.  
     *unioloides*, H. B. et K.  
*Bryanthus taxifolius*, A. Gray.  
*Bulbinella Hookeri*, Benth. et Hook. f.  
*Bunias orientalis*, Linn.  
*Bupthalmum salicifolium*, Linn.  
     *speciosum*, Schreb.  
*Bupleurum aureum*, Fisch.  
     *ranunculoides*, Linn.

*Calendula officinalis*, Linn.  
*Callirhoë digitata*, Nutt.  
*Caltha palustris*, Linn., var. *biflora*.  
     *sylvestris*, Hort.  
*Camassia Brownii*, Hort.  
     *esculenta*, Lindl.  
     — var. *alba*.  
     — — *major*.  
     — — *tardiflora*, Hort.  
*Campanula alliariæfolia*, Willd.  
     *americana*, Linn.  
     *carpatia*, Jacq.  
     — var. *turbinata* (Schott).  
     *collina*, Bieb.  
     *elegans*, Roem. et Schult.  
     *glomerata*, Linn.  
     *Grossekii*, Heuffl.  
     *latifolia*, Linn.  
     — var. *macrantha* (Fisch.).  
     — — — *alba*.  
     *latiloba*, A. DC.  
     *linifolia*, Scop.  
     *pelviformis*, Lam.  
     *persicifolia*, var. *alba grandiflora*.  
     *pulla*, Linn.  
     *punctata*, Lam.  
     *rapunculoides*, Linn.  
     *rhomboidea*, Murr.

*Campanula—contd.*  
     *rotundifolia*, Linn.  
     *speciosa*, Pourr.  
*Carduus Carolorum* ×, Howie et Jenner.  
     *cernuus*, Steud.  
*Carex atrata*, Linn.  
     *binervis*, Sm.  
     *capillaris*, Linn.  
     *frigida*, All.  
     *fulva*, Good.  
     *glaucæ*, Scop.  
     *Grayii*, Carey.  
     *Mairii*, Coss. et Germ.  
     *microglochin*, Wahlenb.  
     *præcox*, Jacq.  
     *pulicaris*, Linn.  
     *rhyncophysa*, Fisch. et Mey.  
     *rupestris*, All.  
     *vesicaria*, Linn.  
*Carum Carvi*, Linn.  
*Cassandra calyculata*, D. Don.  
*Centaurea calcitrapoides*, Linn.  
     *dealbata*, Willd.  
     *elata*, Poir.  
     *microcephala*, Benth. et Hook. f.  
     *ragusina*, Linn., var. *candidissima*.  
     *Scabiosa*, Linn.  
*Centranthus ruber*, DC.  
*Cephalaria tatarica*, Schrad.  
     — — var. *minor*.  
*Cerastium arvense*, Linn., var. *grandiflorum*.  
     *dichotomum*, Linn.  
*Cerinthe alpina*, Kit.  
*Cheiranthus Cheiri*, Linn.  
     *ochroleucus*, Hall. f.  
*Chelidonium majus*, Linn.  
     — var. *grandiflorum*.  
     — — *laciniatum*.  
*Chelone Lyoni*, Pursh.  
*Chenopodium Bonus - Henricus*, Linn.  
     *Quinoa*, Willd.  
*Chrysanthemum coronopifolium*, Masf.  
     *corymbosum*, Linn.  
*Chrysopogon Gryllus*, Trin.  
*Chrysosplenium alternifolium*, Linn.  
*Cichorium Intybus*, Linn.  
*Cimicifuga americana*, Michx.  
     *foetida*, Linn.



- Clarkia elegans*, Dougl.  
*pulchella*, Pursh.  
*Claytonia virginica*, Linn.  
*Clematis diversifolia*, DC.  
*Flammula*, Linn.  
*recta*, Linn.  
*Cnicus Biebersteinii*, Hort.  
*Casabonæ*, Roth.  
*centauroides*, Linn.  
*elatus*, Hort.  
*eriophorus*, Roth.  
*heterophyllus*, Roth.  
*horridus*, Bieb.  
*ochroleucus*, Spreng.  
*oleraceus*, Linn.  
*pannonicus*, Hort., var. *divaricatus*.  
*pratensis*, Willd.  
*rigidus*, Hort.  
*serrulatus*, Bieb.  
*tartaricus*, Willd.  
*Cochlearia saxatilis*, Linn.  
*Codonopsis ovata*, Benth.  
*Collinsia sparsiflora*, Fisch. et Mey.  
*Convallaria majalis*, Linn.  
— var. *foliis strictis*.  
*Convolvulus pentapetaloides*, Linn.  
*undulatus*, Cav.  
*Corydalis capnoides*, Wahlenb.  
*glauca*, Pursh, var. *rosea*.  
*lutea*, DC.  
*nobilis*, Pers.  
*Cotoneaster horizontalis*, Decne.  
*microphylla*, Wall.  
*thymifolia*, Hort.  
*Cotula Filicula*, Hook. f.  
*reptans*, Benth.  
*Crepis aurea*, Reichb., var. *crocea*.  
*sibirica*, Linn.  
*succisæfolia*, Tausch.  
*Crocus asturicus*, Herb.  
*nudiflorus*, Sm.  
— var. *albus*.  
*speciosus*, Bieb.  
*Crucianella laxiflora*, Hort.  
*Cryptotænia canadensis*, DC.  
*Cucubalus baccifer*, Linn.  
*Cyananthus lobatus*, Wall.  
*Cynanchum acutum*, Linn.  
*Cynoglossum officinale*, Linn.  
*Cytisus Ardoini*, Fourn.  
*nigricans*, Linn.
- Dactylis glomerata*, Linn., var. *variegata*.  
*Datura inermis*, Jacq.  
*Tatula*, Linn.  
*Delphinium altissimum*, Wall.  
*cashmirianum*, Royle.  
*formosum*, Boiss. et Huet.  
*glabellum*, Turcz.  
*hybridum*, Steph.  
*Nahamah*, Hort.  
*palmatifidum*, DC.  
*speciosum*, Bieb., var. *turkestaicum*.  
*velutinum*, Bertol.  
*Deschampsia cæspitosa*, Beauv.  
— var. *vivipara*.  
*Deyeuxia acutiflora*, Beauv.  
*Dianthus alpinus*, Linn.  
*arenarius*, Linn.  
*barbatus*, Linn.  
*cæsius*, Sm.  
*cæcio-caricinus* ×.  
*calocephalus*, Boiss.  
*Caryophyllus*, Linn.  
*chinensis*, Linn.  
*deltoides*, Linn.  
*grandiflorus*, Poir.  
*intermedius*, Boiss.  
*microlepis*, Boiss.  
*monspessulanus*, Linn.  
*neglectus*, Loisel., var. *rosea*.  
*petræus*, Waldst. et Kit.  
*plumarius*, Linn.  
*plumarius* × *Hellwigii*, var. *serotinus* (Waldst. et Kit.).  
*Simsii*, Hort.  
*squarrosus*, Bieb.  
*superbus*, Linn.  
— var. *Hœltzeri* (Winkler).  
*superbus* × *alpinus*.  
*tener*, Balb.  
*virgineus*, Linn.  
*Wimmeri* × *chinensis*.  
*Dictamnus albus*, Linn.  
— var. *ruber*.  
— — *tauricus*.  
*Digitalis purpurea*, Linn.  
*Diplotaxis erucoides*, DC.  
*Dipsacus laciniatus*, Linn.  
*Dodecatheon Meadia*, Linn.  
*Doronicum grandiflorum*, Lam.



- Draba* Aizoon, Wahlenb.  
 — var. *eriocarpa*.  
*alpina*, Linn.  
*bruniæfolia*, Stev.  
*cuspidata*, Bieb.  
*fladnizensis*, Wulf.  
*incana*, Linn.  
*Mawii*, Hook. f.  
*repens*, Bieb.  
*rupestris*, R. Br.  
*siliquosa*, Bieb.  
*Dracocephalum nutans*, Linn.  
*stamineum*, Kar. et Kir.  
*Dryas Drummondii*, Richards.  
*octopetala*, Linn.  
  
*Echium plantagineum*, Linn.  
*Elymus condensatus*, J. et C. Presl.  
*tener*, Linn. f.  
*Epilobium angustifolium*, Linn.  
 — var. *album*.  
*Dodonæi*, Vill., var. *Fleischeri*  
 (Hochst.).  
*latifolium*, Linn.  
*nummularifolium*, R. Cunn., var.  
*longipes*.  
*rosmarinifolium*, Hænke, var.  
*sericeum* (Schum.).  
*tetragonum*, Linn.  
*Eranthis hyemalis*, Salish.  
*Erica cinerea*, Linn.  
*Erigeron aurantiacus*, Regel.  
*caucasicus*, Stev.  
*glabellus*, Nutt.  
 — var. *mollis*.  
*multiradiatus*, Benth. et Hook. f.  
*pulchellus*, DC.  
*Roylei*, DC.  
*uniflorus*, Linn.  
*Erinus alpinus*, Linn.  
*Eriophorum alpinum*, Linn.  
*Eryngium alpinum*, Linn.  
*giganteum*, Bieb.  
*glaciale*, Boiss.  
*macrocalyx*, Schrenk.  
*planum*, Linn.  
*Erysimum cheiranthoides*, Linn.  
*hieracifolium*, Linn.  
*Perofskianum*, Fisch. et Mey.  
*Erythronium Dens-canis*, Linn.  
*grandiflorum*, Pursh.  
*Eschscholzia californica*, Cham.  
  
*Eupatorium ageratoides*, Linn. f.  
*cannabinum*, Linn.  
*glechonophyllum*, Less.  
*purpureum*, Linn.  
*sessilifolium*, Linn.  
*Euphorbia amygdaloides*, Linn.  
*Gerardiana*, Jacq.  
  
*Ferula Ferulago*, Linn.  
*Festuca amethystina*, Linn.  
*arundinacea*, Vill.  
*duriuscula*, Linn.  
*elator*, Linn.  
*Halleri*, All.  
*heterophylla*, Lam.  
*indigesta*, Boiss.  
*ovina*, Linn.  
*Pancičiana*, Hack.  
*rubra*, Linn.  
*tenuis*, Nym.  
*Fragaria californica*, Cham. et  
 Schlecht.  
*Fumaria officinalis*, Linn.  
*Funkia Sieboldiana*, Hook.  
  
*Gaillardia aristata*, Pursh.  
 — var. *maxima*, Hort.  
*pulchella*, Fougér.  
*Galanthus nivalis*, Linn.  
*plicatus*, Bieb.  
*Galega officinalis*, Linn.  
*Galium boreale*, Linn.  
*pulchellum*, Stapf.  
*pusillum*, Linn.  
*saxatile*, Linn.  
*Galtonia candicans*, Deene.  
*Genista germanica*, Linn.  
*tinctoria*, Linn.  
*Gentiana acaulis*, Linn., var. *Kochi-*  
*ana* (Perr. et Song.).  
*asclepiadea*, Linn.  
 — var. *alba*.  
*brevidens*, Franch. et Sav.  
*Burseri*, Lapeyr.  
*ornata*, Wall.  
*pblogifolia*, Schott et Kotschy.  
*punctata*, Linn.  
*septemfida*, Pall., var. *cordifolia*  
 (Hook. f.).  
*tibetica*, King.  
*Walujewi*, Regel et Schmalh.



*Geranium angulatum*, Curt.

- balkanum, Hort.
- dahuricum, DC.
- Endressi, J. Gay.
- Grevilleanum, Wall.
- ibericum, Cav.
- MacNabianum, Hort.
- macrorrhizum, Linn.
- maculatum, Linn.
- pratense, Linn.
- rotundifolium, Linn., var. album.
- sanguineum, Linn.
- var. lancastriense (Mill.).
- sylvaticum, Linn.

*Geum chiloense*, Balb., var. *miniatum*, Hort.

- elatum, Wall.
- montanum, Linn.
- parviflorum, Commers.
- pyrenaicum, Mill.
- strictum, Soland.
- triflorum, Pursh.

*Gilia micrantha*, Steud.*Globularia nana*, Lam.  
vulgaris, Linn.*Gnaphalium supinum*, Linn.*Graphephorum arundinaceum*,  
Aschers.*Grindelia integrifolia*, DC.*Gypsophila elegans*, Bieb.  
perfoliata, Linn.*Hablitzia tamnoides*, Bieb.*Hedysarum obscurum*, Linn.*Helenium autumnale*, Linn.*Helianthemum canum*, Boiss.*Helianthus decapetalus*, Linn.  
mollis, Lam.*Helichrysum rutidolepis*, DC.*Helleborus niger*, Linn., var. *angustifolius*.*Helonias bullata*, Linn.*Heracleum lanatum*, Michx.*Heuchera pubescens*, Pursh.  
sanguinea, Engelm.*Hieracium alpinum*, Linn.

## amplexicaule, Linn.

## argenteum, Fries.

## Auricula, Linn.

## balkanum, Uechtr.

## buglossoides, Arv.

*Hieracium*—*contd.*

- bupleuroides, C. C. Gmel.
- cæsium, Fries.
- compositum, Lapeyr.
- cydoniæfolium, Vill.
- eximium, Backh.
- floribundum, Wimm. et Grab.
- foliosum, Waldst. et Kit.
- humile, Jacq.
- iricum, Fries.
- Marshalli, Lint.
- nigrescens, Willd.
- phlomoides, Froel.
- Pilosella × aurantiaca.
- prenanthoides, Vill.
- prostratum, Poir.
- pulmonarioides, Vill.
- pyrenaicum, Jord.
- rubescens, Gilib.
- sabaudum, Linn.
- saxatile, Vill.
- scoticum, Hort.
- stoloniflorum, Waldst. et Kit.
- strictum, Fries.
- tenellum, Backh.
- tridentatum, Fries.
- umbellatum, Linn.
- vulgatum, Fries.

*Hierochloe australis*, Roem. et Schult.

## borealis, Roem. et Schult.

*Holcus lanatus*, Linn.*Homogyne alpina*, Cass.*Hordeum bulbosum*, Linn.

## jubatum, Linn.

## maritimum, With.

*Horminum pyrenaicum*, Linn.*Hunnemannia fumariæfolia*, Sweet.*Hyoscyamus albus*, Linn.*Hypecoum procumbens*, Linn.*Hypericum Coris*, Linn.

## hirsutum, Linn.

## nummularium, Linn.

## olympicum, Linn.

## organifolium, Willd.

## perforatum, Linn.

## quadrangulum, Linn.

## undulatum, Schousb.

*Hypochoeris glabra*, Linn.

## maculata, Linn.

*Hyssopus officinalis*, Linn.*Iberis corifolia*, Sweet.



*Iberis—contd.*

- saxatilis, Linn.
- sempervirens, Linn.
- superbus, Hort.
- Tenoreana, DC.
- Impatiens Roylei*, Walp.
- Inula glandulosa*, Puschk.
- Hookeri, Clarke.
- Oculus-Christi, Linn.
- Iris Bloudowii*, Ledeb.
- Gueldenstaedtiana, Lepech.
- kumaonensis, Wall.
- missouriensis, Nutt.
- Monnieri, DC.
- Pseudacorus, Linn.
- var. variegata.
- setosa, Pall.
- sibirica, Linn.
- var. alba.
- — orientalis, Baker.
- — sanguinea (Donn).
- versicolor, Linn.
- virescens, DC.
- xiphioides, Ehrh.
- var. alba.
- Isatis alpina*, All.
- tinctoria, Linn.

- Jasione Jankae*, Neilr.
- Juncus balticus*, Willd.
- conglomeratus, Linn.
- effusus, Linn.
- var. luteus.
- glaucus, Sibth.
- tenuis, Willd.
- trifidus, Linn.
- Jurinea glycacantha*, DC.

- Kaufmannia Semenovi*, Regel.
- Koeleria setacea*, DC.

- Lagurus ovatus*, Linn.
- Lamium Galeobdolon*, Crantz.
- maculatum, Linn., var. album.
- Orvala, Linn.
- Lapeana grandiflora*, Bieb.
- Lathyrus Clusii*, Hort.
- cyaneus, C. Koch.
- hirsutus, Linn.

*Lathyrus—contd.*

- Lowii, Hort.
- luteus, Munby.
- montanus, Bernh.
- nervosus, Lam.
- niger, Bernh.
- vernus, Bernh.
- var. flaccidus (Kit).
- Lavatera mauritanica*, Duch.
- Leontopodium alpinum*, Cass.
- var. transsylvanicum.
- Leucojum aestivum*, Linn.
- vernum, Linn., var. carpaticum (Herb).
- Liatris spicata*, Willd.
- Ligusticum scoticum*, Linn.
- Lilium Martagon*, Linn.
- pardalinum, Kellogg.
- var. Robinsonianum.
- Linaria alpina*, Mill.
- anticaria, Boiss. et Reut.
- maroccana, Hook. f.
- organifolia, DC.
- sapphirina, Hoffmgg. et Link.
- vulgaris, Mill.
- Lindelofia spectabilis*, Lehm.
- Linum alpinum*, Linn.
- Lophosciadium meifolium*, DC.
- Lotus corniculatus*, Linn.
- Lunaria annua*, Linn.
- Lupinus Chamissonis*, Eschsch.
- Hartwegii, Lindl.
- luteus, Linn.
- nootkatensis, Donn.
- perennis, Linn.
- polyphyllus, Lindl.
- Luzula albida*, DC.
- Forsteri, DC.
- maxima, DC.
- vernalis, DC.
- Lychnis chalcedonica*, Linn.
- var. alba.
- coronaria, Desr.
- var. alba.
- dioica, Linn.
- var. vespertina.
- Flos-jovis, Desr.
- grandiflora, Jacq., var. alba.
- Sartori, Hort.
- Viscaria, Linn., var. purpurea.
- Lysimachia affinis*, Bunge.
- barystachys, Bunge.
- vulgaris, Linn.



*Lythrum hirsutum*, Hort.  
*Salicaria*, Linn.  
 — var. *grandiflora*.  
 — — *pubescens* (Sweet).

*Macrotomia echioides*, Boiss.  
*Malva crispa*, Linn.  
*nicaeensis*, All.  
 — var. *Tenoreana*.  
*moschata*, Linn., var. *alba*.

*Matthiola incana*, R. Br.  
*Meconopsis cambrica*, Vlg.

*Medicago ciliaris*, Krock.  
*falcata*, Linn.  
*falcata* × *sativa*.  
*platycarpa*, Trautv.  
*sativa*, Linn.  
*truncatula*, Gaertn.

*Melica altissima*, Linn.  
*nutans*, Linn.  
*uniflora*, Retz.

*Melilotus speciosa*, Dur.  
*Melittis Melissophyllum*, Linn.

*Mentha arvensis*, Linn.

*Mertensia oblongifolia*, G. Don.

*Meum athamanticum*, Jacq.

*Mitella pentandra*, Hook.

*Molinia caerulea*, Moench.

*Molopospermum cicutarium*, DC.

*Monarda didyma*, Linn.

*Morina betonicoides*, Benth.  
*longifolia*, Wall.

*Muehlenbergia mexicana*, Trin.

*Muretia tanaicensis*, Boiss.

*Muscari Argæi*, Hort.  
*armeniaceum*, Baker.  
*atlanticum*, Boiss. et Reut.  
*Maweanum*, Baker.  
*racemosum*, Mill.  
*Szovitsianum*, Baker.

*Myosotis palustris*, Lam.  
*sylvatica*, Hoffm.

*Myrrhis odorata*, Scop.

*Napæa dioica*, Linn.

*Nardus stricta*, Linn.

*Narthecium ossifragum*, Huds.

*Nepeta Mussini*, Spreng.  
*nuda*, Linn.

*Nesaea verticillata*, H.B. et K.

*Nicotiana rustica*, Linn.

*Nigella orientalis*, Linn.

*Oenothera amœna*, Lehm.

*biennis*, Linn.

*campylocalyx*, C. Koch et  
 Bouché.

*fruticosa*, Linn.

— var. *Youngei*, Hort.

*glauca*, Michx.

— var. *Fraseri* (Pursh.).

*Ononis arvensis*, Linn.

*spinosa*, Linn.

*Onosma Visianii*, Clem.

*Orchis latifolia*, Linn.

*Origanum pulchrum*, Boiss. et Heldr.

*vulgare*, Linn.

— var. *aureum*.

*Oxytropis campestris*, DC.

*lactea*, Hort.

*lapponica*, Gaud.

*uralensis*, DC.

*Pæonia officinalis*, Linn., var.  
*anemonæflora*.

— var. *Sabinii*.

*Papaver alpinum*, Linn.

*nudicaule*, Linn.

*orientale*, Linn.

*persicum*, Lindl.

*pinnatifidum*, Moris.

*rupifragum*, Boiss. et Reut.

*somniferum*, Linn.

*Parnassia nubicola*, Wall.

*palustris*, Linn.

*Pentstemon acuminatus*, Dougl.

*barbatus*, Roth, var. *Torreyi*  
 (Benth.).

*confertus*, Dougl.

*glaucus*, R. Grah.

*Phaseolus multiflorus*, Willd.

*Phlomis setigera*, Falc.

*viscosa*, Poir.

*Physostegia virginiana*, Benth.

*Phyteuma orbiculare*, Linn.

*Scheuchzeri*, All.

*Sieberi*, Spreng.

*Picris echioides*, Linn.

*Plantago Lagopus*, Linn.

*lanceolata*, Linn.

*major*, Linn.

*maritima*, Linn.

*media*, Linn.

*montana*, Huds.

*Psyllium*, Linn.

*subulata*, Linn.



*Pleurospermum austriacum*, Hoffm.  
     *pulchrum*, Aitch. et Hemsl.  
*Plumbago micrantha*, Ledeb.  
*Poa chinensis*, Linn.  
     *nemoralis*, Linn.  
     — *var. sempervirens*.  
*Podophyllum Emodi*, Wall.  
*Polemonium caeruleum*, Linn.  
     — *var. album* (Fisch.).  
     — — *fasciated*.  
     *flavum*, Greene.  
     *humile*, Willd.  
     *lacteum*, Lehm.  
     *pauciflorum*, S. Wats.  
     *reptans*, Linn.  
*Polygonum affine*, D. Don.  
     *alpinum*, All.  
     *officinale*, All.  
*Portulaca oleracea*, Linn.  
*Potentilla andicola*, Benth.  
     *argentea*, Linn.  
     — *var. calabra* (Tenore).  
     *arguta*, Pursh.  
     *argyrophylla*, Wall.  
     *aurea*, Linn.  
     *collina*, Wibel.  
     *dissecta*, Pursh.  
     *Dombeyi*, Nestl.  
     *Fenzlii*, Lehm.  
     *gelida*, C. A. Mey.  
     *grandiflora*, Linn.  
     *hirta*, Linn.  
     *japonica*, Bl.  
     *Meyeri*, Boiss.  
     *nevadensis*, Boiss.  
     *nivea*, Linn.  
     *ontopoda*, Dougl.  
     *opaca*, Linn.  
     *palustris*, Scop.  
     *pyrenaica*, Ram.  
     *recta*, Linn.  
     *rupestris*, Linn.  
     *Schrenkiana*, Regel.  
     *Sibbaldi*, Hall. f.  
     *Valderia*, Linn.  
*Poterium canadense*, A. Gray.  
     *dodecandrum*, Benth. et Hook. f.  
     *officinale*, A. Gray.  
     *polygamum*, Waldst. et Kit.  
*Pratia macrodon*, Hook. f.  
*Primula Auricula*, Linn.  
     *farinosa*, Linn.  
     *japonica*, A. Gray, *var. alba*.

*Primula—contd.*  
     *officinalis*, Jacq.  
     — *var. uralensis* (Fisch.).  
     *scotica*, Hook.  
     *sikkimensis*, Hook.  
*Prunella grandiflora*, Linn.  
     *vulgaris*, Linn.  
     — *var. Webbiana*.  
*Pulmonaria arvernensis*, Hort.  
*Puschkinia scilloides*, Adams.  
*Pyrethrum tauricum*, Hort.  
  
*Ramondia pyrenaica*, Rich.  
*Ranunculus aconitifolius*, Linn.  
     *acris*, Linn.  
     *amplexicaulis*, Linn.  
     *auricomus*, Linn.  
     *bulbosus*, Linn.  
     *millefoliatus*, Vahl.  
     *nemorosus*, DC.  
     *parnassifolius*, Linn.  
     *pyrenæus*, Linn.  
     *repens*, Linn.  
     — — *var.*  
     *Reuterianus*, Boiss.  
     *Thora*, Linn.  
*Reseda alba*, Linn.  
     *crystallina*, Webb et Berth.  
     *Jacquini*, Reichb.  
     *lutea*, Linn.  
     *ramosissima*, Pourr.  
*Rheum hybridum*, Murr.  
     *officinale*, Baill.  
     *palmatum*, Linn.  
     — *var. tanghuticum*.  
     *Rhaponticum*, Linn.  
     *undulatum*, Linn., *var. macro-*  
         *carpum*.  
*Rudbeckia laciniata*, Linn.  
*Rumex alpinus*, Linn.  
     — *var. major*.  
     *aquaticus*, Linn.  
     *compactus*, Hort.  
     *cordifolius*, Hornem.  
     *intermedius*, DC.  
     *nepalensis*, Spreng.  
     *obtusifolius*, Linn.  
     *rupestris*, Le Gall.  
     *sanguineus*, Linn.  
     *sanguisorbaefolius*, Hort.  
     *scutatus*, Linn.  
     *stenophyllus*, Ledeb.



*Ruta graveolens*, Linn.  
*macrophylla*, Soland.

*Salvia glutinosa*, Linn.  
*hians*, Royle.  
*limbata*, C. A. Mey.  
*lusitanica*, Jacq. fil.  
*officinalis*, Linn.  
*pratensis*, Linn.  
*taraxacifolia*, Coss. et Bal.  
*tiliæfolia*, Vahl.  
*verticillata*, Linn.

*Sanguinaria canadensis*, Linn.

*Saponaria cæspitosa*, DC.

*ocymoides*, Linn.

— var. *Loderi*.

*officinalis*, Linn.

*Satureia hortensis*, Linn.

*montana*, Linn., var. *illyrica*  
 (Host).

*Saxifraga aizoon*, Jacq.

— var. *balkana*.

— — *brevifolia*, Sternb.

— — — *farinosa*, Hort.

— — *Gaudinii* (Brügg.).

— — *major*.

— — *minor*.

— — *pectinata* (Schott).

— — *punctata*.

— — *robusta* (Schott).

— — *rotata*.

*aretioides*, Lap., var. *primulina*.

*bronchialis*, Linn.

— var. *conferta*.

*cæsia*, Linn.

*cæspitosa*, Linn.

*cartilaginea*, Willd.

*cernua*, Linn.

*cochlearis*, Reichb.

*Cotyledon*, Linn.

— var. *pyramidalis* (Lapeyr.).

*crassifolia*, Linn.

*crustata*, Vest.

— var. *hybrida*.

*cuneifolia*, Linn.

*decipiens*, Ehrh.

— var. *groenlandica* (Linn.).

— — *grandiflora*, Hort.

— — *palmata*, Panc.

*diapensioides*, Bell.

*Saxifraga*—*contd.*

*exarata*, Vill.

*Geum*, Linn.

— var. *elegans* (Mackay).

*glaucescens*, Reut.

*Gmelini*, Hort.

*granulata*, Linn.

— var. *Russi*.

*hirsuta*, Linn.

— var. *dentata* (Link).

— — *minor*.

*Hostii*, Tausch.

*hypnoides*, Linn.

— var. *hirta*, Donn.

*hybrida*, Sternb., var. *splendens*.

*intacta*, Willd.

— var. *farinosa*.

— — *minor*.

*lingulata*, Bell.

— var. *cochlearis*, Reichb., var.  
*minor* Hort.

*longifolia*, Lap.

— var. *superba*, Hort.

*MacNabiana*, Hort.

*Melvillei*, Hort.

*muscoides*, Wulf.

*mutata*, Linn.

*nepalensis*, Hort.

*oppositifolia*, Linn.

— var. *pyrenaica*, Hort.

— — *crimson*.

— — *dark*.

*paradoxa*, Sternb.

*pedatifida*, Ehrh.

*peltata*, Torr. et Gray.

*planifolia*, Lapeyr.

*Portae*, Engl.

*pulchella*, Hort.

*retusa*, Gouan.

— var. *bryoides*, Hort.

— — *maritima*.

*Reyeri* × .

*rotundifolia*, Linn.

— var. *lasiophylla* (Schott, Nym.  
 et Kotschy).

— — *repanda* (Willd.).

*sancta*, Griseb.

*Seguieri*, Spreng.

*squarrosa*, Sieber.

*Stansfieldii*, Hort.

*stricta*, Hort.

*Sturmiana*, Hort.

*taygetea*, Boiss. et Heldr.



*Saxifraga—contd.*

- tricuspidata*, Rottb.
- umbrosa*, Linn.
- var. *variegata*, Hort.
- virginiensis*, Michx.
- Scabiosa arvensis*, Linn.
- banatica*, Waldst. et Kit.
- cretica*, Linn.
- graminifolia*, Linn.
- lucida*, Vill.
- plumosa*, Sibth. et Sm.
- Succisa*, Linn.
- sylvatica*, Linn.
- Schizopetalon Walkeri*, Sims.
- Scilla sibirica*, Andr.
- var. *præcox* (Donn).
- Scirpus Holoschoenus*, Linn.
- lacustris*, Linn., var. *Tabernaemontani*, C. C. Gmel.
- sylvaticus*, Linn.
- Scrophularia alata*, Gilib.
- aquatica*, Linn.
- nodosa*, Linn.
- sambucifolia*, Linn., var.
- Scopolii*, Hoppe.
- trifoliata*, Linn.
- vernalis*, Linn.
- Scutellaria alpina*, Linn.
- minor*, Huds.
- Secale cereale*, Linn., var. *anatolicum* (Boiss.).
- Sedum Aizoon*, Linn.
- asiaticum*, Spreng.
- kamtschaticum*, Fisch. et Mey.
- maximum*, Suter.
- var. *atropurpureum*.
- nicæense*, All.
- oppositifolium*, Sims.
- rupestre*, Linn., var. *monstrosum*.
- stoloniferum*, S. T. Gmel.
- var. *album*.
- Telephium*, Linn.
- trifidum*, Wall.
- Selinum Candollii*, DC.
- Sempervivum acuminatum*, Jacquem.
- var. *nigrum*.
- arvernense*, Lecoq et Lamotte.
- flagelliforme*, Fisch.
- glaucum*, Tenore.
- globiferum*, Linn.
- hirtum*, Linn.
- montanum*, Linn.

*Sempervivum—contd.*

- Pittonii*, Schott, Nym. et Kotschy.
- Pomelii*, Lamotte.
- stenopetalum*, Schnittsp. et C. B. Lehm.
- Wulfeni*, Hoppe.
- Senebiera Coronopus*, Poir.
- pinnatifida*, DC.
- Senecio Doronicum*, Linn.
- Serratula coronata*, Linn.
- heterophylla*, Desf.
- quinquefolia*, Bieb.
- tinctoria*, Linn.
- Seseli gummiferum*, Pall.
- Sidalcea candida*, A. Gray.
- Murrayana*, Hort.
- neo-mexicana*, A. Gray.
- Silene alpestris*, Jacq.
- caucasica*, Boiss.
- ciliata*, Pourr.
- Cucubalus*, Wibel.
- Elisabethæ*, Jan.
- flavescens*, Waldst. et Kit.
- italica*, Pers.
- Muscipula*, Linn.
- nutans*, Linn.
- quadridentata*, Pers.
- Reichenbachii*, Vis.
- Saxifraga*, Linn.
- Sisymbrium Alliaria*, Scop.
- strictissimum*, Linn.
- tanacetifolium*, Linn.
- Sisyrinchium angustifolium*, Mill., var. *mucronatum* (Michx.).
- bermudiana*, Linn.
- Sellowianum*, Klatt.
- striatum*, Sm.
- Sium erectum*, Huds.
- Sobolewsia clavata*, Fenzl.
- Solanum Dulcamara*, Linn.
- nigrum*, Linn.
- Solidago californica*, Nutt.
- canadensis*, Linn.
- elongata*, Nutt.
- latifolia*, Linn.
- nemoralis*, Ait.
- saligna*, Hort.
- Virgaurea*, Linn.
- Sonchus arvensis*, Linn.
- lapponicus*, Froel.
- oleraceus*, Linn.
- palustris*, Linn.



*Spiræa Aruncus*, Linn.  
 bullata, Maxim.  
*Filipendula*, Linn.  
 palmata, Thunb., var. alba.  
 — var. elegans.  
 venusta, Otto et Dietr.  
*Stachys Alopecuros*, Benth.  
 betonica, Benth.  
 coccinea, Jacq.  
*Stellaria biflora*, Linn.  
*Swertia perennis*, Linn.  
*Symphyandra Hofmanni*, Paut.  
 pendula, A. DC.  
 Wanneri, Heuff.  
*Symphytum asperrimum*, Donn.  
 caucasicum, Bieb.  
 officinale, Linn.  
*Symplocarpus foetidus*, Nutt.

*Tanacetum boreale*, Fisch.  
 vulgare, Linn.  
*Tellima grandiflora*, R. Br.  
*Teuerium multiflorum*, Linn.  
 Scorodonia, Linn.  
*Thalictrum angustifolium*, Linn.  
 glaucum, Desf.  
 majus, Murr.  
 minus, Linn.  
 — var. acuminatum (Spreng.).  
 — elatum (Jacq.).  
 simplex, Linn., var. Jordani  
 (F. Schultz).  
*Thermopsis fabacea*, DC.  
 montana, Nutt.  
*Thlaspi alpestre*, Linn.  
 arvense, Linn.  
 prostrata, Hort.  
*Thymus hirsutus*, Bieb.  
 Serpyllum, Linn.  
*Tofieldia calyculata*, Wahlenb.  
 — var. carinthiaca.  
*Tradescantia virginiana*, Linn.  
 — var. atropurpurea.  
 — — elata (Lodd.).  
 — — major.  
 — — subaspera (Ker-Gawl.).  
*Tricyrtis australia*, Hort.

*Trifolium alpinum*, Linn.  
 Bocconi, Savi.  
 pannonicum, Jacq.  
 pratense, Linn.  
 rubens, Linn.  
 trichocephalum, Bieb.  
*Trigonella Fœnum-græcum*, Linn.  
*Trilisa odoratissima*, Cass.  
*Trillium grandiflorum*, Salisb.  
 — var. maximum.  
*Triticum elymoides*, Hochst.  
 monococcum, Linn.  
 vulgare, Vill.  
*Trollius altaicus*, C. A. Mey.  
 americanus, Muhl.  
 asiaticus, Linn.  
 — var. Fortunei, Hort.  
 — — intermedius.  
 caucasicus, Stev.  
 europæus, Linn.  
 japonicus, Miq.  
*Tropæolum majus*, Linn.  
*Tulipa biflora*, Pall.

*Urtica magellanica*, Juss.

*Vaccinium Vitis-Idæa*, Linn.  
*Valeriana montana*, Linn.  
*Veratrum Maackii*, Regel.  
 nigrum, Linn.  
*Verbascum Lychnitis*, Linn.  
 phœniceum, Linn.  
 virgatum, Stokes.  
*Veronica aphylla*, Linn.  
 austriaca, Linn.  
 Bidwillii, Hook. f.  
 Chamædrys, Linn., var. variegata.  
 Colensoi, Hook. f.  
 — var. glauca.  
 corymbosa, Hort.  
 — var. variegata.  
 fruticulosa, Linn.  
 gentianoides, Vahl.  
 — var. variegata.  
 grandis, Fisch.  
 Guthriana, Hort.  
 incisa, Ait.



*Veronica—contd.*

*latifolia*, Linn.  
*Lyallii*, Hook. f.  
*longifolia*, Linn.  
 — var. *alba*.  
*officinalis*, Linn.  
*orchidea*, Crantz.  
*pinnata*, Linn.  
*Ponæ*, Gouan.  
*saxatilis*, Scop.  
*serpyllifolia*, Linn.  
*spicata*, Linn.  
 — var. *alba*.  
 — — *hybrida* (Linn.).  
*spuria*, Linn.  
*Tournefortii*, C. C. Gmel.  
*vernica*, Hook. f.  
*Vesicaria utriculata*, DC.  
*Vicia Cracca*, Linn.  
*onobrychoides*, Linn.  
*Orobus*, DC.  
*pyrenaica*, Pourr.  
*sepium*, Linn.  
*villosa*, Roth.

*Vincetoxicum luteum*, Hoffing. et  
 Link.

*nigrum*, Moench.  
*officinale*, Moench.

*Viola canadensis*, Linn., var. *alba*.  
*canina*, Linn.  
*cornuta*, Linn.  
*lutea*, Huds.  
*odorata*, Linn.  
*tricolor*, Linn.

*Wyethia mollis*, A. Gray.  
*angustifolia*, Nutt.

*Xerophyllum asphodeloides*, Nutt.

*Zygadenus elegans*, Pursh.  
*glaucus*, Nutt.  
 — var. *humilis*.

## PLANTS UNDER GLASS.

*Abutilon Regnelii*, Miq.  
*Acacia pulchella*, R. Br.  
*Archontophoenix Cunninghamii*, H.  
 Wendl. et Drude.  
*Ardisia primulaefolia*, Gardn. et  
 Champ.  
*Aristea capitata*, Ker-Gawl.  
 Eckloni, Baker.  
*Asparagus crispus*, Lam.  
*scandens*, Thunb.

*Begonia Froebelii*, A. DC.

*Canna patens*, Rosc.  
*Capsicum annuum*, Linn.  
*Cedronella triphylla*, Moench.  
*Chlorophytum Orchidastrum*, Lindl.  
*Clerodendron splendens*, G. Don.  
 Thomsonæ, Balf. var. *Balfour-*  
*iana*, Hort.  
*Coffea arabica*, Linn.  
*Costus igneus*, N. E. Br.

*Crossandra undulæfolia*, Salisb.  
*Cyclamen hederæfolium*.  
*Cyperus congestus*, Vahl.  
*Cyrtanthus Huttoni*, Baker.

*Desmodium gyrans*, DC.  
*Drosera Burkeana*, Planch.  
*capensis*, Linn.  
*spathulata*, Labill.

*Eccremocarpus scaber*, Ruiz et Pav.  
*Eranthemum albiflorum*, Hook.  
*leuconeurum*, Hort.  
*marmoratum*, Hort.

*Hæmanthus puniceus*, Linn.

*Indigofera australis*, Willd.  
*Isotoma longiflora*, Presl.



*Kennedya rubicunda*, Vent.

*Mahernia glabrata*, Cav.

*Maurandia Barclaiana*, Lindl.

*Melochia corchorifolia*, Linn.

*Mimosa latispinosa*, Lam.  
    *pudica*, Linn.

*Momordica Charantia*, Linn.

*Myrtus Luma*, Barn.

*Ugni*, Molina.

*Orthosiphon stamineus*, Benth.

*Orthrosanthus multiflorus*, Sweet.

*Paulo-Wilhelmia speciosa*, Hochst.

*Petiveria alliacea*, Linn.

*Philydrum lanuginosum*, Banks.

*Primula mollis*, Nutt.

*verticillata*, Forsk.

*Psychotria cyanocarpa*, Seem.

*Richardia Rehmannii*, N. E. Br.

*Ruellia biflora*, Pav.

*Blumei*, Steud.

*Scutellaria Mociniana*, Benth.

*Sida triloba*, Cav.

*Sollya heterophylla*, Lindl.

*Streptocarpus Saundersii*, Hook.

*Stylidium glandulosum*, Salisb.

*Tachiadenus carinatus*, Griseb.

*Tetranema mexicanum*, Benth.

*Trachelium cæruleum*, Linn.

*Tweedia cærulea*, D. Don.

## TREES AND SHRUBS.

*Acer Pseudo-platanus*, Linn.

*Æsculus carnea*, Willd.

*Hippocastanum*, Linn.

*Alnus cordifolia*, Tenore.

*glutinosa*, Medic.

*serrulata*, Willd.

*Betula alba*, Linn.

*Caragana arborescens*, Lam.

*Cotoneaster affinis*, Lindl.

*bacillaris*, Wall.

*frigida*, Wall.

*microphylla*, Wall.

*Simonsii*, Baker.

*Cratægus coccinea*, Linn.

    — — *var. indentata*, Lodd.

*mollis*, Scheele.

*Oxyacantha*, Linn.

*Cytisus biflorus*, L'Herit.

*scoparius*, Link.

*Elæagnus multiflora*, Thunb.

*Ilex Aquifolium*, Linn.

*Laburnum vulgare*, J. S. Presl.

*Piptanthus nepalensis*, Sweet.

*Pyrus Aria*, Linn.

*Aucuparia*, Linn.

    — — *var. fastigiata*.

    — — — *fructu-luteo*.

    — — — *pendula variegata*.

*rotundifolia*, Bechst.

*Rhododendron catawbiense*, Michx.

*ferrugineum*, Linn.

*flavum*, G. Don.

*hirsutum*, Linn.

*ponticum*, Linn.

*Rosa anemonæflora*, Fortune.

*pomifera*, Herrm.

*rubella* Sm. ×.

*rugosa*, Thunb.

*Sambucus Fontenaysii*, Carr.

*nigra*, Linn.

    — — *var. rubrocarpa*.

*racemosa*, Linn.

*Viburnum Lantana*, Linn.

*Correspondents are requested to address all communications to the  
Regius Keeper, Royal Botanic Gardens, Edinburgh.*

EDINBURGH, December 1895.



















ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH.

LIST OF SEEDS  
COLLECTED DURING 1896.



Mo. Bot. Garden.  
1897.

PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,  
By NEILL & COMPANY, EDINBURGH.  
1897.





THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

1952-1953  
1954-1955



# ROYAL BOTANIC GARDEN, EDINBURGH.

Mo. Bot. Garden,  
1897.

## LIST OF SEEDS

COLLECTED DURING 1896.

*Note.*—Of those marked with an asterisk\*, the quantity collected is very small.

### HERBACEOUS PLANTS.

- |   |  |
|---|--|
| <p>Acæna *argentea, Ruiz &amp; Pav.<br/>    inermis, Hook. fil.<br/>    Sanguisorbæ, Vahl.<br/>Acantholimon glumaceum, Boiss.<br/>Achillea filipendulina, Lam.<br/>    leucophylla, Hort.<br/>    Millefolium, Linn.<br/>    nobilis, Linn.<br/>    Reichardtiana ×, G. Beck.<br/>    rupestris, Huter.<br/>    *Thomasiana ×, Hall. fil.<br/>    tomentosa, Linn.<br/>    umbellata, Sibth. &amp; Sm.<br/>    — var. argentea.<br/>Aconitum Anthora, Linn.<br/>    longigaleatum, Hort.<br/>    Lycoctonum, Linn.<br/>    — var. album.<br/>    moldavicum, Hacq.<br/>    Napellus, Linn.<br/>Actæa spicata, Linn.<br/>Adenophora *stylosa, Fisch.<br/>Adonis *vernalis, Linn.<br/>Æthionema *armenum, Boiss.<br/>    cordatum, Boiss.<br/>Agrimonia Eupatoria, Linn.<br/>Ajuga *orientalis, Linn.<br/>    pyramidalis, Linn.<br/>Alchemilla alpina, Linn.<br/>    *vulgaris, Linn.<br/>Alisma Plantago, Linn.<br/>Alkanna tinctoria, Tausch.<br/>Allium arenarium.<br/>    *californicum, Hort.<br/>    *carinatum, Linn.<br/>    flavum, Linn., var. pulchellum.</p> | <p>Allium—<i>contd.</i><br/>    globosum, Red., var. albidum.<br/>    *Karataviense, Regel.<br/>    *Ledebourianum, Schult. fil.<br/>    paradoxum, G. Don.<br/>    pulchellum, Don.<br/>    scorzoneræfolium, DC.<br/>    senescens, Linn.<br/>    subhirsutum, Linn.<br/>    tenuifolium, Frivald.<br/>    urceolatum, Regel.<br/>Alyssum *arachnoideum, Hort.<br/>    argenteum, Vitm.<br/>    Benthamianum, Hort., var. com-<br/>        pactum.<br/>    gemonense, Linn.<br/>    *montanum, Linn.<br/>    petræum, Hort.<br/>    *podolicum, Bess.<br/>    saxatile, Linn.<br/>    Wierzbeckii, Heuff.<br/>Ammobium alatum, R. Br.<br/>Anacyclus radiatus, Loisel.<br/>Anagallis arvensis, Linn., var. cæru-<br/>    lea (Lam.).<br/>    linifolia, Linn.<br/>Androsace commutata, Schlecht.<br/>    maxima, Linn.<br/>    obtusifolia, All.<br/>    septentrionalis, Linn.<br/>Anemone alba, Hort.<br/>    alpina, Linn.<br/>    — var. sulphurea.<br/>    *baicalensis, Turcz.<br/>    *blanda, Schott &amp; Kotschy.<br/>    Hepatica, Linn.</p> |
|---|--|



Anemone—*contd.*

- Hepatica, var. pyrenaica.  
 montana, Hoppe.  
 multifida, Poir.  
 \*narcissiflora, Linn.  
 \*nemorosa, Linn.  
 — var. \*bracteata.  
 — — \*purpurea.  
 — — \*Robinsoniana.  
 \*polyanthes, Don.  
 pratensis, Linn.  
 Pulsatilla, Linn.  
 \*ranunculoides, Linn.  
 rivularis, Buch.-Ham.  
 sylvestris, Linn.  
 \*thalictroides, Linn.  
 Angelica \*Gingidium, Hook. fil.  
 \*songarica, Regel & Schmalh.  
 Antennaria borealis, Hort.  
 caudata, Hort.  
 \*dioica, Gäertn.  
 — var. tomentosa.  
 sericea, Hort.  
 Anthemis arabica.  
 carpatica, Willd.  
 chia, Linn.  
 Grisebachii, Hort.  
 tinctoria, Linn.  
 — var. discoidea (Willd.).  
 Anthericum Liliago, Linn.  
 Anthriscus sylvestris, Hoffm.  
 Anthyllis Vulneraria, Linn.  
 Antirrhinum Asarina, Linn.  
 majus, Linn.  
 Aponogeton distachyum, Thunb.  
 Aquilegia Buergeriana, Sieb. & Zucc.  
 cærulea, James.  
 — var. lutea.  
 \*californica, A. Gray, var. alba.  
 \*canadensis, Linn.  
 chrysantha, Gray.  
 \*formosa, Fisch.  
 \*glandulosa, Fisch.  
 \*— var. jucunda, Fisch. & Lallemand.  
 \*nevadensis, Boiss. & Reut.  
 \*olympica, Boiss., var. Whitmanniana, Stev.  
 \*pyrenaica, DC.  
 \*viridiflora, Pall.  
 \*vulgaris, Linn.  
 — var. alba.  
 Arabis albida, Stev.  
 alpina, Linn.

Arabis—*contd.*

- \*cærulea, Hænke.  
 \*collina, Ten., var. purpurascens.  
 hirsuta, Scop.  
 lucida, Linn. fil.  
 — var. variegata.  
 Turrita, Linn.  
 Aralia \*cachemirica, Decne.  
 Arctium majus, Bernh.  
 Arenaria Cherleria, Hook. fil.  
 \*ciliata, Linn., var. norvegica, Gunn.  
 \*graminifolia, Schrad.  
 montana, Linn.  
 \*pinifolia, Bieb.  
 \*saxatilis, Linn.  
 \*stricta, Michx.  
 \*verna, Linn.  
 Armeria allioides, Boiss.  
 alpina, Willd.  
 boetica, Boiss., var. hirta.  
 elongata, Hoffm.  
 fasciculata, Willd.  
 latifolia, Willd., var. bracteata  
 rubra.  
 longearistata, Boiss. & Reut.  
 maritima, Willd.  
 — var. alba.  
 pubescens, Link.  
 Arnica Chamissonis, Less.  
 — var.  
 montana, Linn.  
 Arrhenatherum avenaceum, Beauv.  
 Artemisia campestris, Linn.  
 capillaris, Thunb.  
 desertorum, Spreng.  
 græca, Hort.  
 rupestris, Linn.  
 sacrorum, Ledeb.  
 Santonicum, Linn.  
 scoparia, Waldst. & Kit.  
 Arum \*palæstinum, Boiss.  
 Asparagus scaber, Brign.  
 Asperula cynanchica, Linn.  
 Aster acris, Linn.  
 alpinus, Linn.  
 — var. albus.  
 — — speciosus.  
 corymbosus, Ait.  
 Curtisii, Torr. & Gray.  
 dumosus, Linn.  
 elegans, Torr. & Gray.  
 ericoides, Linn.



*Aster—contd.*

- grandiflorus*, Linn.  
*Lindleyanus*, Torr. & Gray.  
*Linosyris*, Bernh.  
*longifolius*, Lam.  
*macrophyllus*, Linn.  
*mutabilis*, Linn.  
*paniculatus*, Lam.  
*patens*, Ait.  
*Pattersoni*, A. Gray.  
*patulus*, Lam.  
*polyphyllus*, Willd.  
*ramulosus*, Hort.  
*sagittifolius*, Wedem.  
*salsuginosus*, Hort.  
*Shortii*, Lindl.  
*sibiricus*, Linn.  
*sikkimensis*, Hook. fil. & Thoms.  
*spectabilis*, Ait.  
*stellaris*, Hort.  
*tartaricus*, Linn. fil.  
*tenellus*, Thunb.  
*trinervius*, Roxb., var. *congestus*.  
*turbinellus*, Lindl.  
*Astragalus* \**baicalensis*, Bunge.  
*bicolor*, Lam.  
*chlorostachys*, Lindl.  
*Glycyphyllos*, Linn.  
 \**ponticus*, Pall.  
*vicioides*, R. Grah.  
*Astrantia Biebersteinii*, Fisch. & Mey.  
*carniolica*, Wulf.  
*major*, Linn.  
*Astydamia canariensis*, DC.  
*Atriplex nitens*, Schkuhr.  
*Atropa Belladonna*, Linn.  
*Aubrietia* \**croatica*, Schott.  
*deltoidea*, DC.  
 — var. *græca* (Griseb.).  
 — — \**Hendersoni*.  
 — — *Richardi*.  
*Avena sempervirens*, Vill.  
  
*Bæria coronaria*, A. Gray.  
*Baptisia australis*, R. Br.  
*Barbarea bracteosa*, Guss.  
*orthoceras*, Ledeb.  
*vulgaris*, R. Br.  
*Beckmannia erucæformis*, Host.  
*Bellis perennis*, Linn.  
 — \**crimson* var.  
*sylvestris*, Cyrill.

- Bellium minutum*, Linn.  
*Biscutella* \**auriculata*, Linn.  
*cichoriifolia*, Linn.  
 \**lævigata*, Linn.  
*Bocconia cordata*, Willd.  
 — var. *Thunbergii*.  
*Borago officinalis*, Linn.  
*Boykinia aconitifolia*, Nutt.  
*Brassica campestris*, Linn.  
*Schimperi*, Boiss.  
*Bryonia dioica*, Jacq.  
*Bulbine semibarbata*, Haw.  
*Bulbinella Hookeri*, Benth. & Hk. fil.  
*Bulbocodium* \**vernum*, Linn.  
*Bupthalmum speciosum*, Schreb.  
*Bupleurum* \**aureum*, Fisch.  
*Butomus umbellatus*, Linn.  
  
*Calamintha Clinopodium*, Benth.  
*Calendula* \**eriocarpa*, DC.  
*maritima*, Guss.  
*microphylla*, Lange.  
*officinalis*, Linn.  
*stellata*, Car.  
*suffruticosa*, Vahl.  
*Callirhoë digitata*, Nutt.  
*Caltha palustris*, Linn.  
*radicans*, T. F. Forst.  
*sylvestris*, Hort.  
*Camassia Brownii*, Hort.  
*esculenta*, Lindl.  
 — var. \**tardiflora*.  
*Campanula* \**abietina*, Griseb. & Schenk.  
*alliariæfolia*, Willd.  
 \**americana*, Linn.  
 \**carnica*, Schiede.  
*carpatica*, Jacq., var. *turbinata*.  
 — var. *turbinata alba*.  
*dichotoma*, Linn.  
 \**drabæfolia*, Sibth. & Sm.  
 \**Elatines*, Linn.  
*glomerata*, Linn.  
*latifolia*, Linn.  
 — var. \**macrantha*.  
 \**linifolia*, Scop.  
*persicifolia*, Linn.  
 — var. *alba grandiflora*.  
 \**pulchella*, var. *polypetala*.  
*punctata*, Lam.  
*Rapunculus*, Linn.  
*rotundifolia*, Linn.



*Campanula—contd.*

- rotundifolia, var. *Baumgartenii*  
 (Becker).  
 \*specularioides, Coss.  
 thyrsoides, Linn.  
*Capsella Bursa-Pastoris*, Medic.  
*Carbenia benedicta*, Adans.  
*Cardamine* \*bulbifera, R. Br.  
 \*carnosa, Waldst. & Kit.  
*Carduus Carolorum* ×, Howie &  
 Jenner.  
*Carex atrata*, Linn.  
 binervis, Sm.  
 \*distans, Linn.  
 \*frigida, All.  
 leporina, Linn.  
 Mairii, Coss. & Germ.  
 microglochin, Wahlenb.  
 riparia, Curt.  
 — var. \*variegata.  
 saxatilis, Linn.  
 stricta, Good.  
 sylvatica, Huds.  
 \*vaginata, Tausch.  
 vulpina, Linn.  
*Carlina acaulis*, Linn.  
*Carthamus tinctorius*, Linn.  
*Carum Bulbocastanum*, Koch.  
*Catananche candidissima*, Hort.  
*Centaurea* \*americana, Nutt.  
 calcitrapoides, Linn.  
 centauroides, Linn.  
 cinerea, Lam.  
 \*Crocodylium, Linn.  
 \*Crupina, Hort.  
 Cyanus, Linn.  
 — var. alba.  
 dealbata, Willd.  
 \*depressa, Bieb.  
 — var. \*rosea.  
 \*elata, Poir.  
 heterophylla, Hort.  
 \*laxiseta, Hort.  
 macrocephala, Puschk.  
 Moschata, Linn., var. alba.  
 — var. atropurpurea.  
 — — cærulea.  
 nigra, Linn.  
 pectinata, Linn.  
 \*pseudo-depressa, Hort.  
 Rhaponticum, Linn.  
 rutifolia, Sibth. & Sm.  
 salmantica, Linn.

*Centaurea—contd.*

- Scabiosa, Linn.  
 \*Seridis, Linn.  
 sphærocephala, Linn.  
*Cephalaria corniculata*, Roem. &  
 Schult.  
 tatarica, Schrad.  
 — var. minor.  
*Cerastium* \*alpinum, Linn.  
 dichotomum, Linn.  
 \*grandiflorum, Waldst. & Kit.  
 mæsiacum, Hort.  
 \*ovatum, Hoppe.  
 perfoliatum, Linn.  
 \*tomentosum, Linn.  
*Cerithe* \*aspera, Roth.  
 \*auriculata, Ten.  
 bicolor, Hort.  
 major, Linn.  
 — var. flore luteo.  
 retorta, Sibth. & Sm.  
*Chærophyllum aureum*, Linn.  
 hirsutum, Linn.  
*Charieis heterophylla*, Cass.  
 — var. alba.  
 — — rosea.  
*Cheiranthus Cheiri*, Linn.  
 — var. Harbinger.  
*Chelidonium majus*, Linn.  
 — var. \*grandiflorum (DC.).  
 — — laciniatum (Mill.).  
*Chelone* \*obliqua, Linn.  
*Chenopodium Bonus-Henricus*, Linn.  
 Quinoa, Willd.  
*Chionodoxa Lucilæ*, Boiss.  
 — var. Alleni.  
 — — gigantea.  
 — — sardensis.  
*Chrysanthemum atratum*, Linn.  
 Balsamita, Linn.  
 coronopifolium, Masf.  
 corymbosum, Willd.  
 filiferum, Hort. Smith, Newry.  
 grandiflorum, Willd.  
 macrophyllum, Waldst. & Kit.  
 paludosum, Poir.  
 præaltum, Vent.  
 segetum, Linn.  
 Tchihatchewii, Hort. Kew.  
*Chrysopogon Gryllus*, Trin.  
 \*Cimicifuga foetida, Linn.  
*Clarkia elegans*, Dougl.  
 — var. alba.



*Clarkia—contd.*

- pulchella*, Pursh.
- var. *\*alba*.
- — *\*grandiflora alba*.
- — *integripetala*.
- — — *marginata*.
- — — *nana*.
- — — — *alba*.
- — *nana*.
- — — *alba*.

*Claytonia \*sibirica*, Linn.

*\*virginica*, Linn.

*Clematis diversifolia*, DC.

*lathroides*, Hort.

*recta*, Linn.

*Clypeola \*Jonthlaspi*, Linn.

*Cnicus atropurpureus*, Hort.

*Biebersteinii*, Hort.

*centauroides*, Linn.

*elatus*, Hort.

*eriophorus*, Roth.

*\*græcus*, Hort.

*\*heterophyllus*, Roth.

*\*Kammonianus*, Hort.

*\*pannonicus*, Host.

*\*pratensis*, Willd.

*\*rigidus*, Hort.

*spinosissimus*, Linn.

*syriacus*, Roth.

*tartaricus*, Willd.

*Cochlearia officinalis*, Linn.

*saxatilis*, Linn.

*Codonopsis Clematidea*, Schrank.

*\*ovata*, Benth.

*Collinsia bicolor*, Benth., var. *multicolor*.

*sparsiflora*, Fisch. & Mey.

*\*tinctoria*, Hartw.

*Commelina \*coelestis*, Willd.

— var. *\*alba*.

*Coptis asperiifolia*, Salisb.

*Coreopsis lanceolata*, Linn.

*Cortusa Matthiola*, Linn., var. *grandiflora*.

*Corydalis \*angustifolia*, DC.

*\*bulbosa*, DC.

*\*lutea*, DC.

*nobilis*, Pers.

*Cotula aurea*, Loeff.

*Cotyledon \*umbilicus*, Linn.

*Crambe cordifolia*, Stev.

*hispanica*, Linn.

*Crepis aurea*, Reichb.

*Crepis—contd.*

*aurea*, Reichb., var. *crocea*.

*Dioscoridis*, Linn.

*\*rubra*, Linn.

— var. *alba*.

*\*sibirica*, Linn.

*succisæfolia*, Tausch.

*Cryptotænia canadensis*, DC.

*Cuphea lanceolata*, Ait.

— var. *Zimapani*.

*Cynanchum acutum*, Linn.

*Cynoglossum microglochin*, Benth.  
*officinale*, Linn.

*Datura inermis*, Jacq.

*Stramonium*, Linn.

*Delphinium altissimum*, Wall.

*cashmirianum*, Royle.

*elatum*, Linn.

*formosum*, Boiss. & Huet.

*\*grandiflorum*, Linn.

*hybridum*, Steph.

*Maackianum*, Regel.

*Nahamah*, Hort.

*nudicaule*, Torr. & Gray.

*palmatifidum*, DC.

*velutinum*, Bertol.

*Dianthus \*alpinus*, Linn.

*\*angulatus*, Royle.

*arenarius*, Linn.

*atrorubens*, All.

*\*cæcio-caricinus* × .

*capitatus*, DC.

*\*Carthusianorum*, Linn.

*chinensis*, Linn.

*\*Freynii*, Hort. Leichtlin.

*\*glutinosus*, Boiss. & Heldr.

*\*grandiflorus*, Poir.

*hungaricus*, Hort.

*monspessulanus*, Linn.

*\*nitidus*, Waldst. & Kit.

*\*pelviiformis*, Heuff.

*\*plumarius*, Linn., var. *serotinus*  
(Waldst. & Kit.).

— var. *viridis*.

*\*squarrosus*, Bieb.

*\*superbus*, Linn.

— var. *\*Hœltzeri* (Winkler).

*Diapensia \*lapponica*, Linn.

*Dictamnus \*albus*, Linn.

— var. *tauricus*.

*Digitalis ambigua*, Murr.

*purpurea*, Linn.



*Digitalis—contd.*

- \**purpurea* × *ochroleuca*.  
*Dimorphotheca* \**Ecklonis*,  
*pluvialis*, Moench.  
*Diphylleia* \**cymosa*, Michx.  
*Diplotaxis* *viminea*, DC.  
*Dodecatheon* \**Meadia*, Linn.  
— var. \**lancifolium*.  
*Doronicum* \**caucasicum*, Bieb.  
\**Clusii*, Tausch.  
*draytonense*, Hort.  
\**grandiflorum*, Lam.  
*Harpur-Crewe*, Hort.  
*hirsutum*, Lam.  
*macrophyllum*, Fisch.  
*Pardalianches*, Linn.  
*Draba* *Aizoon*, Wahlenb.  
*aurea*, Vahl.  
\**cuspidata*, Bieb.  
\**fladnizensis*, Wulf.  
*frigida*, Sauter.  
\**glacialis*, Hort.  
\**hirta*, Linn.  
*incana*, Linn.  
\**Mawii*, Hook. fil.  
*nemorosa*, Linn.  
\**nivalis*, Hort.  
*pyrenaica*, Linn.  
*repens*, Bieb.  
\**rupestris*, R. Br.  
*scandinavica*, Lindblom.  
\**siliquosa*, Bieb.  
\**stellata*, Jacq.  
\**Zahlbruckneri*, Host.  
*Dracocephalum* \**speciosum*, Benth.  
*Drosera* \**anglica*, Huds.  
\**rotundifolia*, Linn.  
*Dryas* *octopetala*, Linn.

- Echinacea* *purpurea*, Moench.  
*Echinodorus* *ranunculoides*, Engelm.  
*Echinops* *azureus*, Hort.  
*bannaticus*, Rochel.  
*dahuricus*, Fisch.  
*globifer*, Janka.  
*græcus*, Mill.  
*strictus*, Hort.  
*Echium* \**vulgare*, Linn.  
*Epilobium* *alsinifolium*, Vill.  
*angustifolium*, Linn.  
— var. *album*.  
*coloratum*, Muhl.

*Epilobium—contd.*

- Dodonæi*, Vill.  
*latifolium*, Linn.  
*nummularifolium*, R. Cunn., var.  
*longipes*.  
*olympicum*, Hort.  
*rosmarinifolium*, Hænke, var.  
*sericeum*.  
\**tetragonum*, Linn.  
*Eranthis* \**hyemalis*, Salisb.  
*Erigeron* *acris*, Linn.  
*alpinus*, Linn.  
*aurantiacus*, Regel.  
*bellidifolius*, Muhl.  
*caucasicus*, Stev.  
*glabellus*, Nutt.  
— var. *mollis*.  
*glabratus*, Hoppe & Hornsch.  
*glaucus*, Ker-Gawl.  
*macranthus*, Nutt.  
*multiradiatus*, Benth. & Hook.  
fil.  
*Roylei*, DC.  
*speciosus*, DC.  
— var. *superbus*, Linn.  
*uniflorus*, Linn.  
*Erinus* \**alpinus*, Linn.  
*Eriophila* \**vulgaris*, DC.  
*Eriophorum* *alpinum*, Linn.  
*Erodium* \**cicutarium*, L'Hérit.  
*gruinum*, Soland.  
*hymenodes*, L'Hérit.  
*maritimum*, Sm.  
*Salzmanni*, Del.  
*Eryngium* *aquifolium*, Cav.  
*campestre*, Linn.  
*cæruleum*, Linn.  
*dichotomum*, Desf.  
*giganteum*, Bieb.  
*Erysimum* \**asperum*, DC., var. *purpureum*.  
\**hieracifolium*, Linn.  
*latifolium*, Hort.  
*Perofskianum*, Fisch. & Mey.  
*Erythronium* \**grandiflorum*, Pursh.  
*Eupatorium* *ageratifolium*, DC.  
*ageratoides*, Linn.  
*altissimum*, Linn.  
*glechonophyllum*, Less.  
*purpureum*, Linn.  
*sessilifolium*, Linn.  
*Euphorbia* *Gerardiana*, Jacq.  
*Lathyris*, Linn.



Ferula \*Ferulago, Linn.  
Fumaria \*macrocarpa, Parl.

Gaillardia \*aristata, Pursh.  
— var. grandiflora, Hort.  
— — maxima, Hort.  
— — splendidissima.  
pulchella, Fougér.

Galanthus \*nivalis, Linn.

Galax \*aphylla, Linn.

Galium Mollugo, Linn.

rubioides, Linn.

\*urceolatum, Hort.

Gamolepis annua, Less.

Gentiana \*acaulis, Linn.

asclepiadea, Linn.

\*Burseri, Lapeyr.

\*campestris, Linn.

— var. \*alba.

cruciata, Linn.

decumbens, Linn.

\*excisa, Koch.

\*Moorcroftiana, Wall.

\*nivalis, Linn.

\*phlogifolia, Schott & Kotschy.

punctata, Linn.

septemfida, Pall.

— var. \*cordifolia, Hook. fil.

tibetica, King.

\*verna, Linn.

\*Walujewi, Regel & Schmidt.

Geranium angulatum, Curt.

\*erostemon, Fisch.

\*Grevilleanum, Wall.

\*macrorhizon, Linn.

phaeum, Linn.

\*pratense, Linn.

sanguineum, Linn.

— var. \*lancastricense (Mill.).

\*sibiricum, Linn.

\*subcaulescens, L'Hérit.

\*Wallichianum, G. Don.

Geum album, J. F. Gmel.

coccineum, Sibth. & Sm.

\*elatum, Wall.

montanum, Linn.

nutans, Host.

parviflorum, Commers.

potentilloides, Hort.

rivale, Linn.

strictum, Soland.

Geum—*contd.*

\*triflorum, Pursh.

urbanum, Linn.

Gilia \*alba, Hort.

muticus, Hort.

Glaucium persicum, DC.

squamigerum, Kar. & Kir.

Globularia \*trichosantha, Fisch. &  
Mey.

Gnaphalium \*supinum, Linn.

Grindelia pulchella, Dunal.

Gunnera chilensis, Lam.

Gypsophila \*elegans, Bieb.

perfoliata, Linn.

Hablitzia tamnoides, Bieb.

Hacquetia \*Epipactis, DC.

Hedysarum coronarium, Linn., var.  
album.

obscurum, Linn.

Helenium autumnale, Linn.

— var. pumilum (Willd.).

Bigelovii, A. Gray.

grandicephalum, Hort., var.  
striatum.

Helianthella uniflora, Torr. & Gray.

Helianthemum \*guttatum, Mill.

Helianthus decapetalus, Linn.

mollis, Lam.

\*nanus, Hort.

occidentalis, Riddell.

rigidus, Desf.

\*strumosus, Linn.

Helichrysum arenarium, Mönch.

compositum, Hort.

rutidilepis, DC.

Heliopsis laevis, Pers., var. scaber.

— var. superba.

Helleborus \*antiquorum, A. Br.

Helonias \*bullata, Linn.

— var. \*pallida.

Hemerocallis \*minor, Mill.

Heracleum Halleri, Hort.

lanatum, Michx.

Hesperis \*fragrans, Fisch.

Heuchera \*hispida, Pursh.

cylindrica, Dougl.

\*sanguinea, Engelm.

\*spicata, Hort.

\*villosa, Michx.



*Hieracium alpinum*, Linn.  
*amplexicaule*, Linn.  
*andryaloides*, Vill.  
*\*argenteum*, Fries.  
*Auricula*, Linn.  
*balkanum*, Uechtr.  
*Bornmülleri*, Hort.  
*buglossoides*, Arv.  
*bupleuroides*, C. C. Gmel.  
*\*cæsium*, Fries.  
*cambricum*, Hort.  
*cerinthoides*, Linn.  
*compositum*, Lapeyr.  
*cydoniæfolium*, Vill.  
*\*dianthoides*, Hort.  
*\*eximium*, Backh.  
*foliosum*, Waldst. & Kit.  
*Halleri*, Hort.  
*humile*, Jacq.  
*intybaceum*, Jacq.  
*iricum*, Fries.  
*laciniatum*, Hort.  
*lasiophyllum*, Koch.  
*lingulatum*, Backh.  
*Marshalli*, Linton.  
*\*murorum*, Linn.  
*Neo-cerinthe*, Fries.  
*nigrescens*, Willd.  
*\*nitidum*, Hort.  
*Pilosella*, Linn.  
*Pilosella* × *aurantiaca*.  
*prenanthoides*, Vill.  
*prostratum*, Poir.  
*pulmonarioides*, Vill.  
*rupestre*, All.  
*sabaudum*, Linn.  
*\*saxatile*, Vill.  
*saxetanum*, Vill.  
*stoloniferum*, Waldst. & Kit.  
*strictum*, Fries.  
*suecicum*, Fries.  
*sylvaticum*, Hort.  
*tenellum*, Backh.  
*tridentatum*, Fries.  
*undulatum*, Ait.  
*villosum*, Jacq.  
*vulgatum*, Fries.  
*Hierochloë borealis*, Roem. & Schult.  
*Homogyne alpina*, Cass.  
*sylvestris*, Cass.  
*Horminum \*pyrenaicum*, Linn.  
*Hutchinsia \*alpina*, R. Br.  
*\*pauciflora*, Nym.

*Hyacinthus amethystinus*, Linn.  
*romanus*, Linn.  
*Hyoscyamus albus*, Linn.  
*niger*, Linn.  
*Hypericum \*coris*, Linn.  
*\*elegans*, Steph.  
*floribundum*, Dryand.  
*\*Gebleri*, C. A. Mey.  
*hirsutum*, Linn.  
*linarifolium*, Vahl.  
*montanum*, Linn.  
*organifolium*, Willd.  
*\*patulum*, Thunb.  
*pentaphyllum*, Hort.  
*perforatum*, Linn.  
*\*pulchrum*, Linn.  
*quadrangulum*, Linn.  
*tetrapterum*, Fries.  
*umbellatum*, Kern.  
*undulatum*, Schousb.  
*Hypochæris maculata*, Linn.  
*radicata*, Linn.  
*Hyssopus officinalis*, Linn.  
  
*Iberis Lagascana*, DC.  
*\*panduræformis*, Pour.  
*\*Pruiti*, Tineo.  
*sempervirens*, Linn.  
 — var. *\*superba*.  
*umbellata*, Linn.  
 — var. *nana atropurpurea*.  
 — — — *carnea*.  
 — — — *lilacina*.  
*Impatiens \*leptoceras*, DC.  
*Roylei*, Walp.  
*\*scabrida*, DC.  
*Inula Conyza*, DC.  
*ensifolia*, Linn.  
*glandulosa*, Puschk.  
*Helenium*, Linn.  
*Hookeri*, C. B. Clarke.  
*Oculus-Christi*, Linn.  
*speciosa*, Hort.  
*Iris biflora*, Linn.  
*flavissima*, Pall., var. *Bloudowii*.  
*\*prismatica*, Pursh.  
*Pseudacorus*, Linn.  
 — var. *variegata*.  
*setosa*, Pall.  
*sibirica*, Linn.  
 — var. *alba*.  
 — — *sanguinea* (Donn.).



*Isatis alpina*, All.  
*bastigas*, Hort.  
*hebecarpa*, Regel & Schmalh.  
*tinctoria*, Linn.

*Juncus* \**biglumis*, Linn.  
*conglomeratus*, Linn.  
*effusus*, Linn.  
*glaucus*, Sibth.  
*lamprocarpus*, Ehrh.  
*trifidus*, Linn.  
 \**triglumis*, Linn.  
*Jurinea glycacantha*, DC.

*Lactuca alpina*, Benth & Hook. fil.  
*floridana*, Gærtn.  
*virosa*, Linn.

*Lallemantia* \**iberica*, Fisch. & Mey.

*Lamium album*, Linn.

\**Orvala*, Linn.

*purpureum*, Linn.

*Lapsana grandiflora*, Bieb.

*Laserpitium Nestleri*, Soyer-Willem.

*Lathyrus articulatus*, Linn.

*cyaneus*, C. Koch.

\**Clymenum*, Linn.

*dumetorum*.

\**hirsutus*, Linn.

*Lowii*, Hort.

*luteus*, Munby.

*macrorrhizus*, Wimm.

*magellanicus*, Lam.

— var. \**albus*.

— — \**roseus*.

\**mauritanicus*, Hort.

*montanus*, Bernh.

*niger*, Bernh.

*Ochrus*, DC.

\**sphaericus*, Retz.

*tingitanus*, Linn.

*vernus*, Linn.

— var. *flaccidus*.

*Lavatera thuringiaca*, Linn.

*trimestris*, Linn., var. *rubra*.

*Leontodon* \**alpinus*, Hort.

*hispidus*, Linn.

*Leontopodium alpinum*, Cass.

*Leonurus capitatus*, Fresen.

*Lepidium Smithii*, Hook.

*Leptosyne Stillmanni*, A. Gray.

*Liatris graminifolia*, Pursh.

*spicata*, Willd.

*Libertia* \**grandiflora*, Sweet.

*Ligusticum involucratum*, Regel.

*peleponnense*, Falk.

*scoticum*, Linn.

*Lilium* \**pardalinum*, Kellogg.

*Limnanthes Douglasii*, R. Br.

*Linaria anticaria*, Boiss.

*Broussonetii*, Chav.

*organifolia*, DC.

*Pančici*, Hort.

*repens*, Mill.

*sapphirina*, Hoffmagg.

*Tournefortii*, Steud.

*vulgaris*, Mill.

*Linum* \**alpinum*, Linn.

*angustifolium*, Huds.

*usitatissimum*, Linn.

— var. \**album*.

*Lophosciadium meifolium*, DC.

*Lotus hispidus*, Desf.

*Lunaria annua*, Linn.

*Lupinus* \**affinis*, Agardh.

*albus*, Linn.

*cæruleus*, Hort.

*Cosentinii*, Guss.

*Cruckshanksii*, Hook.

— var. \**hybridus*.

*densiflorus*, Benth.

*Dunnettii*, Hort.

*elegans*, H. B. & K.

\**Hartwegii*, Lindl.

— var. \**albus*.

— — \**cælestinus*.

— — \**roseus*.

\**hirsutus*, Linn., var. *albus*.

— var. \**cæruleus*.

— — \**carneus*.

*insignis* ×, Lehm.

— var. *nigrescens*.

— — \**roseus*.

— — *superbus*.

*mutabilis*, Sw.

— var. \**roseus*.

— — \**versicolor*.

*nootkatensis*, Don.

*pantelerianus*, Hort.

\**perennis*, Linn.

*polyphyllus*, Lindl.

*pubescens*, Benth.

— var. *elegans*.

*pulcherrimus*, Hort.



*Lupinus—contd.*

reticulatus, Desv.

\*venustus, Hort.

— var. \*tricolor.

*Luzula* \*campestris, DC.

nivea, DC.

sylvatica, DC.

*Lychnis* Coeli-rosea, Backh.

coronaria, Desv.

divaricata, Reichb.

Flos-jovis, Desv.

\*nemoralis, Heuff.

Sartori, Hort.

Viscaria, Linn.

— var. alba.

— — purpurea.

*Lysimachia* \*affinis, Bunge.

barystachys, Bunge.

lobelioides, Wall.

vulgaris, Linn.

*Lythrum* alatum, Pursh.

myrtifolium, Lodd.

Salicaria, Linn.

— var. cinereum, Griseb.

— — grandiflorum.

virgatum, Linn.

*Macrotomia* \*echioides, Boiss.*Madia* \*sativa, Molina.*Malcolmia* maritima, R. Br.

— var. carminea splendens.

— — compacta.

— — — alba.

*Malope* trifida, Cav.*Malva* Alcea, Linn.

Duriæi, Hort. Kew.

moschata, Linn., var. alba.

sylvestris, Linn.

*Margyricarpus* \*setosus, Ruiz & Pav.*Matthiola* bicornis, DC.

\*incana, R. Br.

sinuata, R. Br.

*Meconopsis* \*aculeata, Royle.

cambrica, Vig.

nepalensis, DC.

— \*var.

simplicifolia, G. Don.

Wallichii, Hook.

*Medicago* \*Decandollei, Tineo.

Echinus, DC.

hispida, Gærtn.

*Medicago—contd.*

\*intertexta, Mill.

\*lupulina, Linn.

*Medeola* virginiana, Linn.*Melilotus* gracilis, DC.

\*Halicus, Hort.

*Meum* athamanticum, Jacq.*Micromeria* \*Piperella, Benth.*Mimulus* hybridus, Hort.

tigrinus, Hort.

*Mitella* pedemontana, Hort.

\*pentandra, Hook.

*Monarda* \*atropurpurea, Hort.

\*didyma, Linn.

*Moneses* grandiflora, S. F. Gray.*Morina* \*betonicoides, Benth.

\*longifolia, Wall.

*Muretia* tanaicensis, Boiss.*Muscari* \*Argæi, Hort.

\*armeniaceum, Baker.

\*Maweanum, Baker.

\*minus, Hort.

\*pallens, Fisch.

\*racemosum, Mill.

*Myagrum* perfoliatum, Linn.*Myosotis* alpestris, F. W. Schmidt.

— var. \*alba.

sylvatica, Hoffm.

*Myrrhis* odorata, Scop.*Napæa* dioica, Linn.*Narcissus* \*juncifolius, Lag., var.  
rupicola (Duf.).*Nardostachys* Jatamansi, DC.*Narthecium* \*ossifragum, Huds.*Nemesia* versicolor, E. Mey.*Nepeta* \*Mussini, Spreng.*Nicotiana* rustica, Linn.*Nigella* damascena, Linn.

orientalis, Linn.

sativa, Linn.

*Nonnea* rosea, Link.*Nothoscordum* fragrans, Kunth.*Oenanthe* crocata, Linn.

globulosa, Linn.

peucedanifolia, Pollich.

*Oenothera* amoena, Lehm.

— var. alba.

biennis, Linn.



*Oenothera—contd.*

- cæspitosa*, Nutt.  
*campylocalyx*, C. Koch & Bouché.  
*fruticosa*, Linn.  
*Gayana*, Steud.  
*\*glaucæ*, Michx.  
*Pilgrimi*, Hort.  
*quadrivulnera*, Dougl.  
*\*tenella*, Cav.  
*viminea*, Dougl.  
*Whitneyi*, A. Gray.  
 — var. *flammea*.  
 — — *\*hybrida splendens*.  
*Onobrychis viciæfolia*, Scop.  
*Ononis spinosa*, Linn.  
*Onopordon Acanthium*, Linn.  
*illyricum*, Linn.  
*Ornithogalum \*Elwesii*.  
*Orobanche \*rubra*.  
*Oxalis \*corniculata*, Linn., var. *tropæoloides*, Hort.  
*Oxytropis \*campestris*, DC.  
*\*lapponica*, Gaud.  
*strobilacea*, Bunge.  
*\*uralensis*, DC.

- Pæonia decora*, Anders.  
*Papaver \*aculeatum*, Thunb.  
*\*alpinum*, Linn.  
*apulium*, Tenore.  
*caucasicum*, Bieb.  
*glaucum*, Boiss. & Haussk.  
*Heldreichi*, Boiss.  
*\*nudicaule*, Linn.  
*\*orientale*, Linn.  
 — var. *semi-plenum*.  
*persicum*, Lindl.  
*pilosum*, Sibth. & Sm.  
*pinnatifidum*, Moris.  
*\*rupifragum*, Boiss. & Reut.  
 — var. *atlanticum* (Ball).

*Parietaria officinalis*, Linn.

*Parnassia \*nubicola*, Wall.

*\*ovata*, Ledeb.

*palustris*, Linn.

*Pedicularis sylvatica*.

*Pentstemon acuminatus*, Dougl.

*\*confertus*, Dougl.

*\*deustus*, Dougl.

*diffusus*, Dougl.

*Pentstemon—contd.*

- lævigatus*, Soland, var. *Digitalis* (A. Gray).  
*pubescens*, Soland.  
*Richardsonii*, Dougl.  
*Petalostemon violaceus*, Michx.  
*Phlomis setigera*, Falc.  
*viscosa*, Poir.  
*Phlox \*hybrida* ×, Rafin.  
*Phygeliæ capensis*, E. Mey.  
*Phyteuma \*campanuloides*, Bieb.  
*\*comosum*, Linn.  
*\*hemisphæricum*, Linn.  
*Michelii*, All.  
*\*orbiculare*, Linn.  
*\*Scheuchzeri*, All.  
*Sieberi*, Spreng.  
*Picris echioides*, Linn.  
*Picrorhiza \*Kurroa*, Royle.  
*Pinguicula \*lusitanica*, Linn.  
*Plantago kamtschatica*, Hort.  
*lanceolata*, Linn.  
*major*, Linn., var. *rubra*.  
*maritima*, Linn.  
*montana*, Huds.  
*Psyllium*, Linn.  
*saxatilis*, Bieb.  
*subulata*, Linn.  
*Platycodon grandiflorum*, A. DC.  
 var. *album*.  
*Platystemon \*californicus*, Benth.  
*Pleurospermum austriacum*, Hoffm.  
*Plumbago micrantha*, Ledeb.  
*Podophyllum \*Emodi*, Wall.  
*Polemonium \*boreale*, Adams.  
*cæruleum*, Linn.  
 — var. *album*.  
*\*flavum*, Greene.  
*gracile*, Willd.  
*humile*, Willd.  
*Polygonum alpinum*, Linn.  
*\*Bistorta*, Linn.  
 — var. *major*.  
*\*viviparum*, Linn.  
*Portulaca oleracea*, Linn.  
*Potentilla alchemilloides*, Lapeyr.  
*alpestris*, Hall, fil.  
*\*argentea*, Linn.  
 — var. *Calabra* (Tenore).  
*argyrophylla*, Wall.  
*\*aurea*, Linn.  
*\*chrysantha*, Trevir.  
*collina*, Wibel.



*Potentilla—contd.*

- Dichtliana*, Kern.  
*\*dissecta*, Pursh.  
*Dombeyi*, Nestl.  
*Fenzlii*, Lehm.  
*fragarioides*, Linn.  
*\*gelida*, C. A. Mey.  
*\*grandiflora*, Linn.  
*Herbichii*, Blocki.  
*hirta*, Linn.  
*Hoetzlii*, Hort.  
*Honorati*, Hort.  
*Macnabiana* ×, Lem.  
*nepalensis*, Hook.  
*\*nevadensis*, Boiss.  
*\*nivea*, Linn.  
*ontopoda*, Dougl.  
*opaca*, Linn.  
*palustris*, Scop.  
*recta*, Linn.  
*rupestris*, Linn.  
*Schrenkiana*, Regel.  
*\*sericea*, Linn.  
*Sibbaldi*, Hall, fil.  
*\*Tormentilla*, Neck.  
*\*umbrosa*, Stev.  
*villosa*, Pall.  
*Poterium dodecandrum*, Benth. & Hook, fil.  
*Pratia angulata*, Hook, fil.  
*Prenanthes purpurea*, Linn.  
*Primula \*Auricula*, Linn.  
*capitata*, Hook.  
*\*Clusiana*, Tausch.  
*\*cortusoides*, Linn.  
*\*denticulata*, Sm.  
*elatior*, Hill.  
— var. *\*carpatica* (Fuss.).  
*\*farinosa*, Linn.  
— var. *\*scotica* (Hook).  
*\*frondosa*, Janka.  
*\*intermedia* ×, Portenschl.  
*\*involucrata*, Wall.  
— var. *\*Munroi*.  
*japonica*, A. Gray.  
— var. *lilacina*.  
*longiflora*, All.  
*\*officinalis*, Jacq.  
— var. *Columnæ* (Tenore).  
— — *Tommasinii* (Gren. & Godr.).  
— — *\*uralensis*.  
*pannonica*, Hort.

*Primula—contd.*

- \*pedemontana*, Thom.  
*Poissoni*, Franch.  
*\*Reidii*, Duthie.  
*rosea*, Royle.  
— var. *\*grandiflora*.  
*\*sibirica*, Jacq.  
*\*sikkimensis*, Hook.  
*\*Stuarti*, Wall.  
var. *purpurea*.  
*\*vulgaris*, Huds.  
— blue variety.  
*Prunella grandiflora*, Jacq.  
*\*vulgaris*, Linn.  
— var. *laciniata*.  
— — *Webbiana*, Hort.  
*Pulicaria vulgaris*, Gærtn.  
*Pulmonaria \*arvernense*, Hort.  
*Puschkinia scilloides*, Adams.  
— var. *compacta*.  
*Pyrola \*media*, Sw.  
  
*Ramondia \*pyrenaica*, Rich.  
*Ranunculus aconitifolius*, Linn.  
*acris*, Linn.  
— var. *sylvestris*.  
*auricomus*, Linn.  
— var. *sylvestris*.  
*bulbosus*, Linn.  
*cornutus*, DC.  
*\*glacialis*, Linn.  
— var. *holosericeus*.  
*\*gracilis*, Clarke.  
*\*hederaceus*, Linn.  
*\*millefoliatus*, Vahl.  
*\*montanus*, Willd.  
*\*parnassifolius*, Linn.  
*\*pyrenæus*, Linn.  
*repens*, Linn.  
*Reuterianus*, Boiss.  
*\*rutæfolius*, Linn.  
*\*Thora*, Linn.  
*Reseda alba*, Linn.  
*Jacquini*, Rehb.  
*lutea*, Linn.  
*Luteola*, Linn.  
*Phyteuma*, Linn.  
*ramosissima*, Pourr.  
*undata*, Hort.  
*Rheum Collinianum*, Baill.  
*hybridum*, Murr.



*Rheum—contd.*

- officinale, Baill.
- palmatum, Linn.
- var. tanghuticum.
- Rhaponticum, Linn.
- Ribes, Linn.
- Rodgersia podophylla, A. Gray.
- Rodigia Kalmii, Hort.
- Romulea \*Columnæ, Sebast. & Mauri.
- Rudbeckia fulgida, Ait.
  - grandiflora, Gmel.
  - hirta, Linn.
  - laciniata, Linn.
  - lanceolata, Bisch.
  - speciosa, Wender.
  - triloba, Linn.
- Rumex Acetosella, Linn.
  - alpinus, Linn.
  - var. major.
  - aquaticus, Linn.
  - intermedius, DC.
  - nepalensis, Spreng.
  - sanguineus, Linn.
  - scutatus, Linn.
  - staticifolia, Hort.
  - stenophyllus, Ledeb.
  - tingitanus, Linn.
- Ruta graveolens, Linn.
- macrophylla, Soland.

Sagina \*glabra, Fenzl.

Salvia argentea, Linn.

dominica, Linn.

glutinosa, Linn.

\*hians, Royle.

\*imbricata, Hort.

pratensis, Linn.

\*Sibthorpii, Hort.

Verbenaca, Linn.

Sanguinaria \*canadensis, Linn.

Sanicula europæa, Linn.

Santolina alpina, Hort.

Saponaria \*Boissieri, Hort.

\*caespitosa, DC.

\*calabrica, Guss.

\*lutea, Linn.

\*ocymoides, Linn.

— var. splendidissima.

\*officinalis, Linn.

Saxifraga \*aizoides, Linn.

\*Aizoon, Linn.

— var. \*balcana.

*Saxifraga—contd.*

Aizoon, var. \*brevifolia.

— — \*brevifolia farinosa.

— — \*major.

— — \*pectinata (Schott).

— — \*rosularis (Haw.).

\*Andrewsii ×, Harvey.

\*aretioides, Lapeyr., var. primulina.

\*aspera, Linn.

\*bronchialis, Linn., var. conferta.

\*Burseriana, Linn.

— var. \*multiflora.

\*caesia, Linn.

\*caesia × Aizoon.

\*caespitosa, Linn., var. hirta.

\*cartilaginea, Willd.

— var. \*Kolenatiana, Regel.

\*citrina, Hegetschw.

\*conifera, Coss. & Dur.

crassifolia, Linn.

\*decipiens, Ehrh.

— var. \*groenlandica (Linn.).

— — \*palmata (Panč.).

diapensioides, Bell.

— var. \*tombeanensis (Boiss.).

\*diversifolia, Wall.

\*exarata, Vill.

— var. \*aromatica.

\*geranioides, Linn.

\*Geum, Linn.

— var. gracilis (Mackay).

granulata, Linn.

\*Hausmanni ×, Kern.

\*hederæfolia, Hochst.

\*Hostii, Tausch.

— var. \*altissima (Kern.).

— — elatior (Mert. & Koch).

\*hypnoides, Linn.

intacta, Willd., var. farinosa.

\*irrigua, Bieb.

\*Launcestoni, Hort.

\*lingulata, Bell., var. cochlearis (Reich.).

— var. \*cochlearis minor.

\*longifolia, Lapeyr., var. hybrida.

— var. \*major.

\*MacNabiana ×.

\*muscoides, Wulf., var. atropurpurea.

— var. \*Rhei (Schott, Nym. & Kotschy).

\*oppositifolia, Linn.



*Saxifraga—contd.*

- oppositifolia* var. \**pyrenaica*.  
 — — \**crimson*.  
 \**paradoxa*, Sternb.  
 \**pedatifida*, Ehrb.  
 \**pedemontana*, All., var. *cervicornis* (Viv.).  
 \**peltata*, Torr. & Gray.  
*petraea*, Linn.  
 — var. \**Blavii* (G. Beck).  
 \**porophylla*, Berthol.  
 \**Portae* ×, Engelm.  
 \**pseudo-Fosteri* ×.  
 \**retusa*, Gouan.  
 — var. \**bryoides*.  
 — — \**maritima*.  
*rotundifolia*, Linn.  
 — var. \**repanda* (Willd.).  
 — — \**Taygetea*.  
 \**rupestris*, Hort.  
 \**sancta*, Griseb.  
 \**Seguieri*, Spreng.  
 \**sponhemica*, C. C. Gmel., var. *affinis* (D. Don).  
 \**Stansfieldi* ×.  
 \**transsylvanica*, Fuss.  
 \**umbrosa*, Linn.  
 — var. \**hirsuta* (Linn.).  
 — — *hirsuta dentata*.  
 — — \**serratifolia* (Mackay).  
 \**valdensis*, DC.
- Scabiosa alpina*, Hort.
- arvensis*, Linn.  
*banatica*, Waldst & Kit.  
*brachiata*, Sibth. & Sm.  
*caucasica*, Bieb.  
*centaurifolia*, Hort.  
 \**Columbaria*, Linn.  
*fumarioides*, Vis. & Panc.  
*graminifolia*, Linn.  
*lucida*, Vill.  
*pubescens*, Hort.  
*stylosa*, Hort.  
*Succisa*, Linn.  
 — var. *alba*.  
*sylvatica*, Linn.  
*triniaeifolia*, Frivald.
- Schizanthus* \**pinnatus*, Ruiz & Pav.
- Schizopetalon* \**Walkerii*, Sims.
- Scilla* \**amœna*, Linn.
- bifolia*, Linn.  
 — var. \**alba*.  
 — — \**rosea*.

*Scilla—contd.*

- bifolia*, var. \**taurica*.  
*festalis*, Salisb.  
 \**patula*, DC., var. *major*.  
*peruviana*, Linn.  
*sibirica*, Andr.  
 — var. \**præcox*.
- Scirpus lacustris*, Linn.
- var. *Tabernæmontani* (C. C. Gmel.).
- Scorpiurus* \**muricata*, Linn.
- sulcata*, Linn.  
 \**vermiculata*, Linn.
- Scorzonera hispanica*, Linn.
- \**purpurea*, Linn.  
 \**stricta*, Hornem.
- Scrophularia* \**alata*, Gilib.
- nodosa*, Linn.  
*trifoliata*, Linn.  
 \**vernalis*, Linn.
- Scutellaria* \**alpina*, Linn.
- \**altissima*, Linn.  
 \**japonica*, Hort.
- Securigera Coronilla*, Linn.
- Sedum Aizoon*, Linn.
- \**Anacampseros*, Linn.  
*asiaticum*, Spreng.  
 \**cordifolium*, Baker.  
 \**Ewersii*, Ledeb.  
*laxiflorum*, DC.  
*maximum*, Suter.  
 — var. *atropurpureum*.  
 \**pallidum*, Bieb.  
*Pittonii*, Hort.  
 \**populifolium*, Pall.  
*roseum*, Scop.  
 \**rupestre*, Linn.  
*trifidum*, Wall.  
 \**villosum*, Linn.
- Selinum* \**Candollii*, DC.
- Sempervivum* \**arachnoideum*, Linn.
- \**arvernense*, Lecoq & Lamotte.  
 \**Braunii*, Funk.  
 \**globiferum*, Linn.  
 \**Pittonii*, Schott, Nym. & Kotschy.  
 \**Pomelii*, Lamotte.  
*Reginæ-Amaliæ*, Heldr.  
 \**Schottii*, Baker, var. *acuminatum* (Schott).
- Senebiera Coronopus*, Poir.
- Senecio adonidifolius*, Loisel.
- \**alpinus*, Scop.



*Senecio—contd.*

- Doronicum, Linn.
- japonicus, Sch. Bip.
- Ledebourii, Sch. Bip.
- Ligularia, Hook, fil.
- paludosus, Linn.
- sibiricus, Linn.
- Serratula coronata, Linn.
- heterophylla, Desf.
- nervosa, Hort.
- purpurea, Hort.
- tinctoria, Linn.
- Seseli gummiferum, Sm.
- Sidalcea candida, A. Gray.
- malvæflora, A. Gray.
- Murrayana, Hort.
- Silene \*acaulis, Linn.
- ægyptiaca, Linn.
- alpestris, Jacq.
- antirrhina, Linn.
- Armeria, Linn.
- var. \*alba.
- \*caucasica, Boiss.
- \*ciliata, Pourr.
- cretica, Linn.
- Cucubalus, Wibel.
- flavescens, Waldst. & Kit.
- gallica, Linn.
- var. quinquevulnera.
- italica, Pers.
- maritima, With.
- \*multicaulis, Guss.
- Muscipula, Linn.
- nutans, Linn.
- \*pulchella, Hort.
- Pseudo-atocion, Desf.
- \*quadridentata, Pers.
- Reichenbachii, Vis.
- reticulata, Desf.
- rubella, Linn.
- \*saxifraga, Linn.
- \*Schafta, Gmel.
- sedoides, Jacq.
- squamigera, Boiss.
- tatarica, Pers.
- Thorei, Desf.
- \*viridiflora, Linn.
- Silphium perfoliatum, Linn.
- scaberrimum, Ell.
- terebinthaceum, Jacq.
- Silybium \*eburneum, Coss. & Dur.
- Marianum, Gærtn.
- Sisymbrium Alliaria, Scop.

*Sisymbrium—contd.*

- \*assoanum, Losc. & Pard.
- Irio, Linn.
- Loeselii, Linn.
- strictissimum, Linn.
- tanacetifolium, Linn.
- Sisyrinchium angustifolium, Mill.
- var. \*mucronatum (Michx.).
- — Nuttallii (Sweet).
- bermudiana, Linn.
- striatum, Sm.
- Solanum villosum, Willd.
- Solidago californica, Nutt.
- canadensis, Linn.
- coriacea, Hort.
- elongata, Nutt.
- memoralis, Ait.
- ohioënsis, Riddell.
- rigida, Linn.
- Saligna, Hort.
- stricta, Moench.
- virgaurea, Linn.
- Sonchus palustris, Linn.
- Specularia pentagonia, A. DC.
- \*speculum, A. DC.
- Sphæralcea \*acerifolia, Nutt.
- Spiræa Aruncus, Linn.
- Filipendula, Linn.
- \*palmata, Sternb., var. alba.
- var. elegans.
- venusta, Otto & Dietr.
- Stachys Alopecurus, Benth.
- Betonica, Benth.
- germanica, Benth.
- tuberifera, Hort.
- Stellaria \*graminea, Linn., var. aurea.
- Swertia Chirata, Buch-Ham.
- Symphyandra Hofmanni, Pant.
- Symphytum \*asperrimum, Donn.
- \*causicum, Bieb.
- officinale, Linn.
- \*tauricum, Willd.
- Synthyris \*reniformis, Benth.
- Tanacetum boreale, Fisch.
- vulgare, Linn.
- Taraxacum officinale, Weber.
- Tellima grandiflora, R. Br.
- var. virescens.
- Teucrium Chamædrys, Linn.
- \*pyrenaicum, Linn.
- Scorodonia, Linn.



- Thalictrum angustifolium*, Linn.  
     *glaucum*, Desf.  
     *lucidum*, Hort.  
     *majus*, Murr.  
     *minus*, Linn.  
     — var. *\*acuminatum*.  
     — — *elatum*.  
     *rhynchocarpum*, Q. Dillon & A. Rich.  
     *sibiricum*, Linn.  
     *\*speciosum*, Hort.  
*Thlaspi* *\*alpestre*, Linn.  
     *\*prostrata*, Hort.  
*Thymus* *\*alpinus*, Hort.  
*Tofieldia* *\*calyculata*, Wahlenb.  
     *\*glutinosa*, Pers.  
     *\*palustris*, Huds.  
*Tolpis barbata*, Gärtn.  
     — var. *\*alba*.  
     — — *nana compacta*.  
*Tradescantia* *\*virginiana*, Linn.  
     — var. *\*alba*.  
     — — *\*atropurpurea*.  
     — — *\*elata*.  
     — — *\*major*.  
     — — *\*subaspera*.  
*Tragopogon orientalis*, Linn.  
*Tricyrtis macropoda*, Miq.  
*Trifolium alpinum*, Linn.  
     *pannonicum*, Huds. Jacq.  
     *\*pratense*, Linn.  
     *repens*, Linn., var. *pictum*.  
     *rubens*, Linn.  
     *trichocephalum*, Bieb.  
*Trigonella* *\*Foenum-græcum*, Linn.  
*Trillium* *\*grandiflorum*, Salisb.  
     — var. *\*maximum*.  
*Trollius* *\*americanus*, Muhl.  
     *\*asiaticus*, Linn.  
     — var. *Fortunei*, Hort.  
     — — *\*intermedius*.  
     *\*caucasicus*, Stev.  
     *europæus*, Linn.  
     — var. *\*napellifolius*, Roep.  
     *\*japonicus*, Hort.  
*Typha angustifolia*, Linn.  
     *latifolia*, Linn.  
  
*Ursinia anthemoides*, Gärtn.  
*Uvularia* *\*grandiflora*, Sm.
- Valeriana* *\*apula*, Pourr.  
     *dioica*, Linn.  
     *\*montana*, Linn.  
     *\*tuberosa*, Linn.  
*Veratrum* *\*album*, Linn.  
*Verbascum Lychnitis*, Linn.  
     *phlomoides*, Linn.  
     *\*phoeniceum*, Linn.  
     *repandum*, Hort.  
*Veronica* *\*Anagallis*, Linn.  
     *austriaca*, Linn.  
     *\*Bidwillii*, Hook, fil.  
     *Buxbaumii*, Tenore.  
     *corymbosa*, Hort.  
     — var. *variegata*  
     *crassifolia*, Zeyh.  
     *\*fruticulosa*, Linn.  
     *gentianoides*, Vahl.  
     *grandis*, Fisch.  
     *incisa*, Soland.  
     *longifolia*, Linn.  
     — var. *alba*.  
     — — *\*subsessilis* (Miq.).  
     *\*orchidea*, Crantz.  
     *pinnata*, Linn.  
     *\*rupestris*, Tardent.  
     *satureioides*, Vis.  
     *\*saxatilis*, Scop.  
     — var. *\*rosea*.  
     *serpyllifolia*, Linn.  
     *spicata*, Linn.  
     — var. *alba*.  
     — — *hybrida*.  
     *spuria*, Linn.  
     — var. *foliosa* (Waldst. & Kit.).  
     *virginica*, Linn., var. *japonica*.  
     *Waldsteiniana*, Hort.  
*Vesicaria* *\*utriculata*, DC.  
*Vicia* *\*cornigera*, Chaub.  
     *Cracca*, Linn.  
     *Orobus*, DC.  
     *tetrasperma*, Moench.  
     *villosa*, Roth.  
*Vincetoxicum nigrum*, Moench.  
     *officinale*, Moench.  
*Viola aquatica*, Hort.  
     *\*biflora*, Linn.  
     *canadensis*, Linn.  
     *canina*, Linn.  
     *Jooi*, Janka.  
     *lutea*, Huds.  
     *montana*, Hort.  
     *Munbyana*, Boiss. & Reut.



*Viola—contd.*

*sciaphylla*, Koch.  
*tricolor*, Linn.

*Wahlenbergia procumbens*, A. DC.

\**Pumilio*, A. DC.

*saxicola*, A. DC.

*Wulfenia carinthiaca*, Jacq.

*Wyethia angustifolia*, Nutt.  
*mollis*, A. Gray.

*Xerophyllum \*asphodeloides*, Nutt.

*Zygadenus elegans*, Pursh.

— *var. glaucus*.

— — *major*.

## TREES AND SHRUBS.

*Acer platanoides*, Linn.

*Pseudo-platanus*, Linn.

*Æsculus carnea*, Willd.

*Hippocastanum*, Linn.

*Amelanchier canadensis*, Torr. &  
Gray.

*Alnus cordifolia*, Ten.

*glutinosa*, Medic.

*Berberis Aquifolium*, Pursh.

*Betula alba*, Linn.

— *var. pendula*.

*Bryanthus empetrifolius*, A. Gray.

*Calluna vulgaris*, Salisb., *var. alba*  
Serlei.

*Caragana arborescens*, Lam.

*Cassinia fulvida*, Hook, fil.

*Cassandra calyculata*, D. Don.

*Cistus laurifolius*, Linn.

*Clematis Flammula*, Linn.

*Corylus Avellana*, Linn.

*Cotoneaster affinis*, Lindl.

*frigida*, Wall.

*horizontalis*, Dene.

*microphylla*, Wall.

*Nummularia*, F. & M.

*thymifolia*, Baker.

*Cratægus mollis*, Scheele.

*Oxyacantha*, Linn.

*Cytisus Ardoini*, Fourn.

*nigricans*, Linn.

*scoparius*, Link.

— *var. Andréanus*.

*Daboëcia polifolia*, D. Don, *var.*  
*alba*.

*Daphne Mezereum*, Linn.

— *var. album*.

*Enkianthus himalaicus*, Hook, f. &  
Thoms.

*Erica ciliaris*, Linn.

*cinerea*, Linn.

*stricta*, Donn.

*vagans*, Linn.

— *var. alba*.

— — *alba minor*.

*Forsythia \*suspensa*, Vahl.

*Fuchsia Riccartoni*, Hort.

*Fraxinus excelsior*, Linn.

*Gaultheria procumbens*, Linn.

*Shallon*, Pursh.

*Genista germanica*, Linn.

*tinctoria*, Linn.

*Hypericum Ascyron*, Linn.

*Ilex Aquifolium*, Linn.

*Jamesia \*americana*, Torr. & Gray.

*Laburnum alpinum*, J. S. Presl.

*vulgare*, J. S. Presl.

*Ledum palustre*, Linn.

*Microglossa albescens*, Clarke.



*Olearia Haastii*, Hook, fil.

*Pachystima* \*Canbyi, Gray.

*Pernettya mucronata*, Gaudich.

*Potentilla fruticosa*, Linn.

*Prunus Laurocerasus*, Linn.

*Pyrus Aria*, Linn.

*Aucuparia*, Gärtn.

*intermedia*, Ehrh.

\**lobata*, Nichols.

\**nigra*, Sargent.

*rotundifolia*, Bechst.

\**salicifolia*, Linn.

*Quercus pedunculata*, Ehrh.

*Rhododendron catawbiense*, Michx.

*caucasicum*, Pall.

*ferrugineum*, Linn.

*flavum*, G. Don.

*hirsutum*, Linn.

\**lepidotum*, Wall.

*ponticum*, Linn.

*Rhodotypus kerrioides*, Sieb. & Zucc.

*Rosa rugosa*, Thunb.

— var. *alba*.

*Sambucus canadensis*, Linn.

*nigra*, Linn.

*Skimmia Fortunei*, Mast.

*Symphoricarpus racemosus*, Michx.

*Spiraea bullata*, Maxim.

\**japonica*, Linn, fil.

— var. *Bumalda*.

*Staphylea pinnata*, Linn.

*Veronica amplexicaulis*, Armstr.

*anomala*, Armstr.

\**Colensoi*, Hook, fil.

*Cookiana*, Colenso.

*Kirkii*, Armstr.

*lobelioides*, Hort.

\**Lyallii*, Hook, fil.

*macroura*, Hook, fil.

\**monticola*, Armstr.

*parviflora*, Vahl.

*pimeleoides*, Hook, fil.

*salicifolia*, Forst.

\**Traversii*, Hook, fil.

*Viburnum Opulus*, Linn.

*Zenobia speciosa*, D. Don.

## PLANTS UNDER GLASS.

*Abrus precatorius*, Linn.

*Abutilon Regnelli*, Miq.

*Acacia Farnesiana*, Willd.

*Æchmea coelestis*, E. Morr.

*Asparagus deflexus*, Baker.

*scandens*, Thunb.

*Alonzoa Warcewiczii*, Regel.

*Aloe mitriformis*, Mill.

*Anigosanthos flavida*, DC.

*rufa*, Labill.

*Anopteris glandulosa*, Labill.

*Aplopappus ciliatus*, DC.

\**Aristea capitata*, Ker-Gawl.

*Eckloni*, Baker.

*corymbosa*.

\**Aristolochia fimbriata*, Cham.

*Brachysema subcordatum*, Benth.

*Billardiera longiflora*, Labill.

*Barbacenia squamata*, Lindl.

*Campanula pyramidalis*, Linn.

*Canna patens*, Rose.

*Warszewiczii*, Hort.

*Chorizema diversifolia*, A. DC.

*Celsia cretica*, Linn.

*Callicarpa purpurea*, Juss.

*Clerodendron splendens*, G. Don.

*Thomsonæ* Balf. v. *Balfourianum*.

\**Costus igneus*, N. E. Br.

*Cytisus racemosus*, Hort.



*Disa grandiflora*, Linn.  
*Dianella nemorosa*, Lam.  
     *revoluta*, R. Br.  
 \**Drosophyllum lusitanicum*, Link.  
 \**Drosera Burkeana*, Planch.  
     \**intermedia*, Hayne.  
     \**ramentacea*, Burch.  
     \**spathulata*, Labill.  
*Dyckia rariflora*, Schult.  
 \**Desmodium gyrans*, DC.

*Echinocactus Wislizenii*, Engelm.  
*Eranthemum albiflorum*, Hook.

*Fagelia bituminosa*, DC.

*Genista pilosa*, Linn.  
*Geissorhiza obtusata*, Ker-Gawl.  
     *secunda*, Ker-Gawl.  
*Gladiolus gracilis*, Jacq.  
*Goodia lotifolia*, Salisb.  
*Gomphocarpus fruticosus*, R. Br.  
*Gynura sarmentosa*, DC.

*Hakea gibbosa*, Cav.  
*Hibiscus lunariifolius*, Willd.  
     *pedunculatus*, Linn. fil.  
     *schizopetalus*, Hook, fil.  
     *splendens*, Fras.  
*Homeria collina*, Sweet.

*Indigofera australis*, Willd.  
*Incarvillea Delavayi*, Franch.  
*Ixia maculata*, Linn.

*Kennedya rubicunda*, Vent.

*Lapeyrousia corymbosa*, Ker-Gawl.  
*Lagenaria longissima*, Hort.  
*Libertia ixioides*, Spreng.

*Momordica Charantia*, Linn.  
*Melia Azederach*, Linn.  
*Myrtus Luma*, Barn.

*Nicotiana Tabacum*, Linn.

*Orchis incarnata*, Linn.  
*Oxylobium ellipticum*, R. Br.  
     *lanceolatum*, Vent.

*Parochoetus communis*, Buch-Ham.  
*Passiflora cœrulea*, Linn.  
     *edulis*, Sims.

*Primula mollis*, Nutt.  
     *prolifera*, Wall.  
     *verticillata*, Forsk.

*Psychotria cyanocarpa*, Seem.  
*Philydrum lanuginosum*, Banks.

*Richardia Rehmanni*, N. E. Br.  
*Rhodochiton volubile*, Zucc.

*Sarracenia Drummondii*, Croom.  
*Senecio cruentus*, DC.  
*Sida triloba*, Cav.  
*Sisyrinchium californicum*, Dryand.  
*Scilla chinensis*, Benth.  
*Solanum Seaforthianum*, Andr.  
*Synecanthus fibrosus*, H. Wendl.  
*Sabal umbraculifera*, Glazebrook.  
*Schubertia grandiflora*, Mart.

*Tigridia pavonia*, Ker-Gawl.  
*Thomasia purpurea*, J. Gay.  
*Torenia Fournieri*, Linden.

*Veronica Hulkeana*, F. Muell.  
*Vitis heterophylla*, Thunb., var.  
     *humulifolia*.

ISAAC BAYLEY BALFOUR,  
 Regius Keeper.

A. D. RICHARDSON,  
 Head Gardener.

R. L. HARROW,  
 Assistant Head Gardener.

EDINBURGH, *January* 1897.











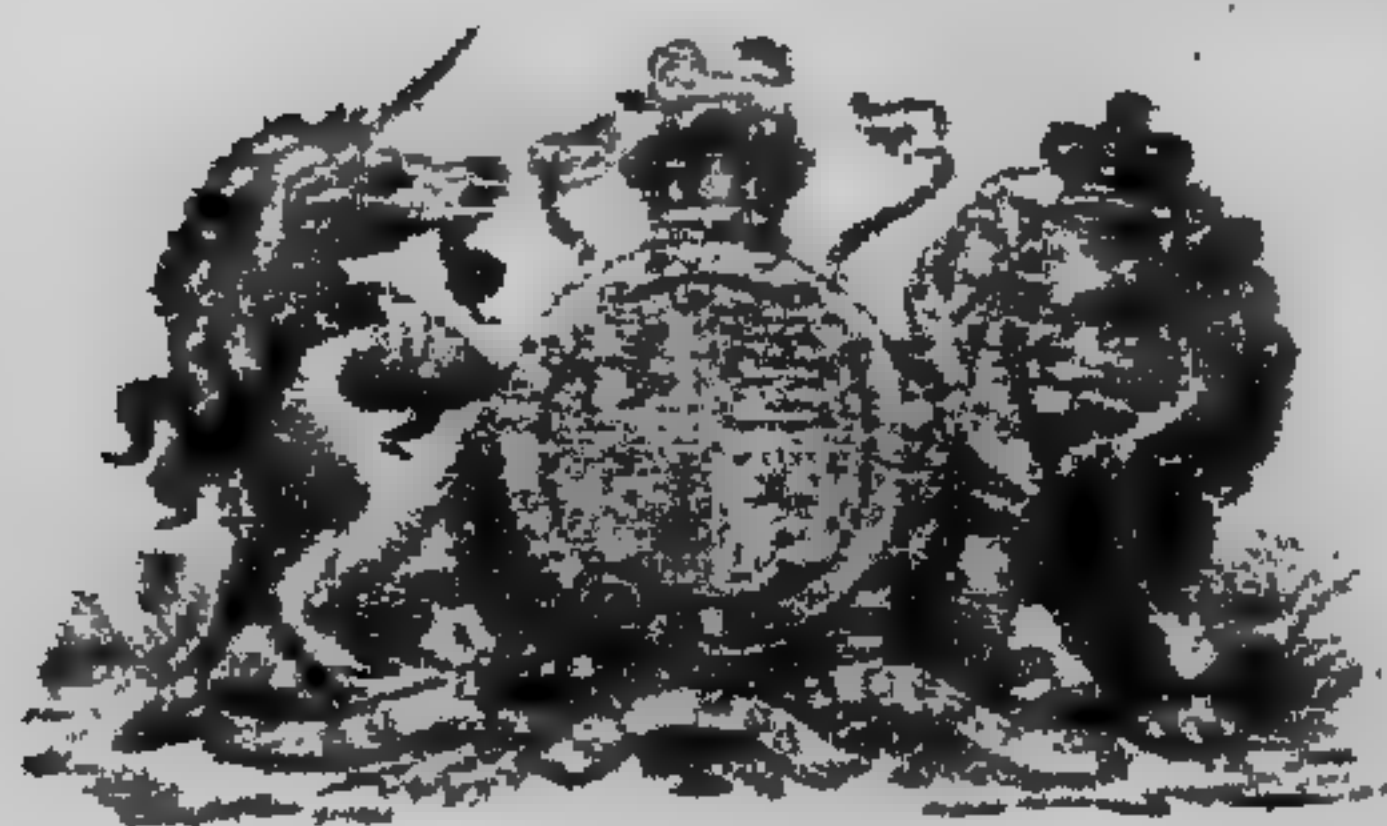




ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH.

**LIST OF SEEDS**

COLLECTED DURING 1897.



GLASGOW:

PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,

By JAMES HEDDERWICK & SONS,

At "THE CITIZEN" PRESS, ST. VINCENT PLACE

1898.

Mo. Bot. Garden

1908







# ROYAL BOTANIC GARDEN, EDINBURGH.

## LIST OF SEEDS COLLECTED DURING 1897.

*Note.*—Of those marked with an asterisk,\* the quantity collected is very small.

### HERBACEOUS PLANTS.

- |   |   |
|---|---|
| <i>Acæna inermis</i> , Hook. fil.<br><i>microphylla</i> , Hook. f.<br><i>Acantholinon glumaceum</i> , Boiss.<br><i>Achillea ageratifolia</i> , Benth. & Hk.f.<br><i>Clavennæ</i> , Linn.<br><i>crithmifolia</i> , Waldst. & Kit.<br><i>Huteri</i> , Sendt.<br><i>Jaborneggi</i> ×, Halacsy.<br><i>ligustica</i> , All.<br><i>macrophylla</i> , Linn.<br><i>Millefolium</i> , Linn.<br>— — var. <i>rosea</i> .<br><i>nobilis</i> , Linn.<br><i>obscura</i> ×, Nees.<br><i>Reichardtiana</i> ×, G. Beck.<br><i>rupestris</i> , Huter.<br><i>tomentosa</i> , L.<br><i>Tournefortii</i> , DC.<br><i>umbellata</i> , Sibth. & Sm.<br>— — var. <i>argentea</i> .<br><i>Aconitum Anthora</i> , Linn.<br><i>Lycoctonum</i> , Linn.<br><i>moldavicum</i> , Haeg.<br><i>Napellus</i> , Linn.<br><i>paniculatum</i> , Lam.<br><i>Actæa spicata</i> , Linn.<br><i>Adenophora stylosa</i> , Fisch.<br><i>Æthionema cordatum</i> , Boiss.<br>* <i>saxatile</i> , R. Br.<br><i>Agrimonia Eupatoria</i> , Linn.<br><i>odorata</i> , Mill.<br><i>Agropyron pectinatum</i> , Beauv.<br><i>Agrostis nebulosa</i> , Boiss. & Reut.<br><i>Ajuga pyramidalis</i> , Linn.<br><i>Alchemilla alpina</i> , Linn., var. <i>con-</i><br><i>juncta</i> , Bab.<br><i>vulgaris</i> , Linn. | <i>Allium</i> .<br><i>fistulosum</i> , Linn.<br><i>globosum</i> , DC., var. <i>albidum</i> .<br><i>neapolitanum</i> , Cyr.<br>* <i>oreophilum</i> , C. A. Mey.<br><i>paradoxum</i> , G. Don.<br><i>scorzoneræfolium</i> , DC.<br><i>senescens</i> , Linn.<br><i>sphærocephalum</i> , Linn.<br><i>Alonsoa</i> * <i>acutifolia</i> , Ruiz & Pav.<br><i>caulialata</i> , Ruiz & Pav.<br>* <i>Warsewiczii</i> , Regel.<br><i>Alyssum alpestre</i> , Linn.<br><i>argenteum</i> , Vitm.<br><i>calycinum</i> , Linn.<br>* <i>compactum</i> , De Not.<br><i>incanum</i> , Linn.<br>* <i>montanum</i> , Linn.<br><i>saxatile</i> , Linn.<br><i>Amethystea cærulea</i> , Linn.<br><i>Ammobium alatum</i> , R. Br.<br><i>Amphoricarpus</i> * <i>Neumayeri</i> , Vis.<br><i>Anagallis arvensis</i> , Lin.<br>— — var. <i>cærulea</i> (Lam.).<br><i>Anaphalis alata</i> , Maxim.<br><i>margaritacea</i> , Benth. & Hook. f.<br><i>Androsace elongata</i> , Linn.<br><i>filiformis</i> , Retz.<br><i>lanuginosa</i> , Wall.<br>— — var. <i>oculata</i> .<br><i>maxima</i> , Linn.<br><i>obtusifolia</i> , All.<br>* <i>sarmentosa</i> , Wall.<br><i>septentrionalis</i> , Linn.<br><i>Anemone alpina</i> , Linn.<br>— — var. <i>sulphurea</i> .<br><i>angulosa</i> , Lam. |
|---|---|



*Anemone—contd.*

decapetala, Arduini.

Hepatica, Linn.

— — var. alba.

— — — pyrenaica.

— — — rubra.

\*montana, Hoppe.

narcissiflora, Linn.

nemorosa, Linn.

\*pratensis, Linn.

pulsatilla, Linn.

rivularis, Buch.-Ham.

Angelica songorica, Regel & Schmalh.

Antennaria dioica, Gærtn., var. tomentosa.

sericea, Hort.

Anthemis cinerea, Panc.

Cota, Linn.

tinctoria, Linn.

Triumfetti, DC.

Anthyllis montana, Linn.

Vulneraria, Linn.

Antirrhinum Asarina, Linn.

majus, Linn.

Apium graveolens, Linn.

Aponogeton distachyum, Thunb.

Aquilegia Buergeriana, Sieb. & Zucc.

californica, A. Gray, var. alba.

chrysantha, A. Gray.

glandulosa, Fisch.

nevadensis, Boiss. & Reut.

olympica, Boiss.

\*pyrenaica, DC.

\*viridiflora, Pall.

Arabis albida, Stev.

Allionii, DC.

blepharophylla, Hook. & Arn.

hirsuta, Scop.

lucida, Linn. fil.

Stelleri, DC.

Turrita, Linn.

Archangelica officinalis, Hoffm.

Arenaria graminifolia, Schrad., var. parviflora.

saxatilis, Linn.

strieta, Michx.

Armeria alpina, Willd.

— — var. rosea.

boetica, Boiss., var. hirta.

cariensis, Boiss.

elongata, Hoffm.

fasciculata, Willd.

latifolia, Willd.

*Armeria —contd.*

latifolia, Willd. var. rubra.

maritima, Willd.

— — var. alba.

plantaginea, Willd.

Welwitschii, Boiss.

Arnica Chamissonis, Less.

— — var.

montana, Linn.

Arrhenatherum avenaceum, Beauv.

Artemisia annua, Linn.

campestris, Linn.

capillaris, Thunb.

desertorum, Spreng.

discolor, Dougl.

gallica, Willd.

Stelleriana, Bess.

Arum \*palestinum, Boiss.

Asparagus officinalis, Linn.

Asperula \*cynanchica, Linn.

laevigata, Linn.

Asphodelus \*ramosus, Linn.

Aster acris, Linn.

adscendens, Lindl.

alpinus, Linn.

— — — var. albus.

— — — speciosus.

amellus, Linn, var. major.

amethystinus, Nutt.

azureus, Lindl.

canus, Waldst. & Kit.

cordifolius, Linn.

— — var. major.

corymbosus, Ait.

\*Curtisii, Torr. & Gray.

dahuricus, Benth.

discolor, Hort.

dumosus, Linn.

elegans, Torr. & Gray.

falcatus, Lindl.

floribundus, Nutt.

glaucus, Torr. & Gray.

grandiflorus, Linn.

juncens, Ait.

laevis, Linn.

— — var. Arachne.

— — — Pygmalion.

— — — Stella.

Lindleyanus, Torr. & Gray.

longifolius, Lam.

macrophyllus, Linn.

mutabilis, Linn.

Novae Angliæ, Linn., var.

præcox.



*Aster—contd.*

- Novi-Belgii, Linn., var.  
     Harpur Crewe.  
 — — — littoreus.  
 — — — Vesta.  
 paniculatus, Lam.  
 — — var. laxus.  
 patens, Ait.  
 patulus, Lam.  
 ptarmicoides, Torr. & Gray.  
 puniceus, Linn.  
 pyrenaeus, DC.  
 rivularis, Cass.  
 sagittifolius, Wedem.  
 salsuginosus, Hort.  
 Shortii, Lindl.  
 sibiricus, Linn.  
 sikkimensis, Hook. f. & Thoms.  
 spectabilis, Ait.  
 stellaris, Hort.  
 tartaricus, Linn. fil.  
 trinervius, Roxb.  
 — — var. congestus.  
 versicolor, Willd., var. Themis.  
*Astilbe chinensis*, Franch. & Sav.  
*Astragalus bicolor*, Lam.  
     *chlorostachys*, Lindl.  
     *Glycyphyllos*, Linn.  
     *hamosus*, Linn.  
     *vicioides*, R. Grah.  
*Astrantia Biebersteinii*, Fisch. & Mey.  
     *carniolica*, Wulf.  
     *major*, Linn.  
     *minor*, Linn.  
     *neglecta*, C. Koch. & Bouché.  
*Astydamia canariensis*, DC.  
*Atriplex hortensis*, Linn.  
 — — var. *rubra*.  
*Atropa belladonna*, Linn.  
*Aubrietia deltoidea*, DC.  
 — — var. *græca* (Griseb.).  
 \* — — — *Hendersoni*.  
 — — — *Richardi*.  
     *erubescens*, Griseb.  
*Avena barbata*, Brot.  
     *fatua*, Linn.  
     *strigosa*, Schreb.  
  
*Baptisia leucophæa*, Nutt.  
*Barbarea arcuata*, Reichb.  
     *bracteosa*, Guss.  
     *vulgaris*, R. Br.  
  
*Bellis rotundifolia*, Boiss. & Reut.  
     \**sylvestris*, Cyrill.  
*Bellium minutum*, Linn.  
*Biscutella auriculata*, Linn.  
     *ciliata*, DC.  
     *lævigata*, Linn.  
*Borago officinalis*, Linn.  
*Boykinia aconitifolia*, Nutt.  
*Brachycome \*Sinclairii*, Hook. fil.  
*Brachypodium distachyum*, Beauv.  
*Brassica campestris*, Linn.  
*Brodiaea \*Bridgesii*, S. Wats.  
     *congesta*, Sm.  
*Bromus*.  
     *mollis*, Linn.  
     *Taena*, Steud.  
*Bryonia dioica*, Jacq.  
*Bulbine annua*, Willd.  
*Bulbinella Hookeri*, Benth. & Hk. f.  
*Bupthalmum salicifolium*, L.  
*Bupleurum rotundifolium*, Linn.  
  
*Calamintha umbrosa*, Fisch. & Mey.  
*Calendula maritima*, Guss.  
     *officinalis*, Linn.  
     *stellata*, Car.  
     *suffruticosa*, Vahl.  
*Calochortus venustus*, Benth., var.  
     *citrinus*.  
 \* — — — *Eldorado*.  
 \* — — — *oculatus*.  
*Caltha \*leptosepala*, DC.  
     *palustris*, Linn., var. *biflora*.  
*Camassia Brownii*, Hort.  
     *Cusickii*, S. Wats.  
     *esculenta*, Lindl.  
 — — var. *tardiflora*.  
*Camelina sativa*, Crantz.  
*Campanula alliariaefolia*, Willd.,  
     var. *alba*.  
     *alpina*, Jacq.  
     *caespitosa*, Scop.  
     *carpatica*, Jacq.  
 — — var. *turbinata* (Schott.).  
     *cervicaria*, Linn.  
     *elegans*, Roem. & Schult.  
     *glomerata*, Linn.  
     *Grossekii*, Heutfl.  
     *latifolia*, Linn.  
 — — var. *alba*.  
 — — — *macrantha* (Fisch.).  
     *linifolia*, Scop.  
     *Medium*, Linn.



*Campanula*—*contd.*

- persicifolia*, Linn.
- — var. *alba*.
- — — *grandiflora*.
- — — *grandis*.
- pilosa*, Pall.
- pusilla*, Hænke.
- Rapunculus*, Linn.
- rhomboidalis*, Linn.
- rotundifolia*, Linn.
- — var. *alba*.
- — — *Baumgartenii*  
(Becker.).

*Cannabis sativa*, Linn., var.  
*gigantea*.

*Capsella Bursa-pastoris*, Medic.

*Cardamine hirsuta*, Linn.

*Carduus Carolorum* ×, Howie &  
Jenner.

*Carex atrata*, Linn.

*flava*, Linn.

*Mairii*, Coss. & Germ.

*microglochin*, Wahlenb.

*muricata*, Linn.

*stricta*, Good.

*sylvatica*, Huds.

\**ustulata*, Wahl.

*Carlina acaulis*, Linn.

*Carum Bulbocastanum*, Koch.

*Catananche lutea*, L.

*Cathcartia* \**villosa*, Hook. fil.

*Centaurea algeriensis*, Dur. & Coss.

*calcitrapoides*, Linn.

*cariensis*, Boiss.

*elata*, Poir.

*eriophora*, Linn.

*Jacea*, Linn.

*macrocephala*, Puschk.

*montana*, Linn.

*nigra*, Linn.

*pectinata*, Linn.

*Rhaponticum*, Linn.

*sphærocephala*, Linn.

*stereophylla*, Bess.

*Centranthus macrosiphon*, Boiss.

*Cerastium arvense*, Linn., var.  
*grandiflorum*.

*ovatum*, Hoppe.

*tomentosum*, Linn.

*Cerithe* \**alpina*, Kit.

*major*, Linn., var. *flore luteo*.

*minor*, Linn.

*Charieis heterophylla*, Cass.

*Cheiranthus Cheiri*, Linn., var.  
Harbinger.

*Chelidonium majus*, Linn.

*Chenopodium ambrosioides*, Linn.

*urbicum*, Linn.

*virgatum*, Thunb.

*Chionodoxa Lucilæ*, Boiss.

var. *gigantea*.

*sardensis*.

\* — — — *Tmolusii*.

*Chrysanthemum achilleæfolium*, DC.

*atratum*, Linn.

*coronarium*, Linn.

*graminifolium*, Linn.

*grandiflorum*, Willd.

— var. *Wolley Dod*.

*macrophyllum*, Waldst. & Kit.

*Parthenium*, Bernh.

*Tchihatchewii*, Hort. Kew.

*tripteris*, Hort.

*uliginosum*, Pers.

*Clarkia pulchella*, Pursh.

— — var. *integripetala*.

*Claytonia virginica*, Linn.

*Cnicus atropurpureus*, Hort.

*eriophorus*, Roth.

*gnaphalodes*, Willd.

*heterophyllus*, Roth., var. *albus*.

*palustris*, Willd.

*pannonicus*, Host., var. *divaricatus*.

*pratensis*, Willd.

*spinosissimus*, Linn.

*Cochlearia officinalis*, Linn.

— — var. *alpina*, Sweet.

*saxatilis*, Linn.

*Codonopsis ovata*, Benth.

*Collinsia bicolor*, Benth., var.  
*multicolor*.

*sparsiflora*, Fisch. & Mey.

*Collomia linearis*, Nutt.

*Convolvulus* \**tricolor*, Linn.

*Coreopsis grandiflora*, Nutt.

*verticillata*, Linn.

*Coronilla elegans*, Panč.

*Corydalis glauca*, Pursh.

*lutea*, DC.

*sibirica*, Pers.

*Cotula aurea*, Læfl.

*Crambe cordifolia*, Ster.

*Crepis aurea*, Reichb.

— — var. *crocea*.

\**hyoseridifolia*, Reichb.



*Crepis*—*contd.*

- sibirica*, Linn.
- succisæfolia*, Tausch.
- Crucianella ægyptiaca*, Linn.
- Cryptotænia canadensis*, DC.
- Cuphea* \**lanceolata*, Ait.
- Cyananthus* \**lobatus*, Wall.
- Cynanchum acutum*, Linn.
- Cynoglossum glochidiatum*, Wall.
  - microglochin*, Benth.
  - petiolatum*, A. DC.
  - Wallichii*, G. Don.
- Cynosurus echinatus*, Linn.
- Datura inermis*, Jacq.
  - Stramonium*, Linn.
- Delphinium Ajacis*, Reichb.
  - altissimum*, Wall.
  - elatum*, Linn.
  - formosum*, Boiss & Huet.
  - Maackianum*, Regel.
  - \**olopetalum*, Boiss.
  - \**orientale*, F. Gay.
  - palmatifidum*, DC.
  - velutinum*, Bertol.
- Dianthus ambiguus*, Panc.<sup>v</sup>
  - banaticus*, Heuff.
  - brevicaulis*, Fenzl.
  - \**cæsius*, Sm.
  - \**capitatus*, DC.
  - caucasicus*, Sims.
  - chinensis*, Linn.
  - \**cinnabarinus*, Sprun.
  - cruentus*, Griseb.
  - deltoides*, Linn.
  - hæmatocalyx*, Boiss & Heldr.
  - hungaricus*, Hort.
  - liburnicus*, Bartl. & Wendl.
  - mæsiacus*, Vis. & Panc.<sup>v</sup>
  - \**monspessulanus*, Linn.
  - \**neglectus*, Loisel.
  - pelviiformis*, Heuff.
  - petraeus*, Waldst. & Kit.
  - plumarius*, Linn.
  - — var. *serotinus* (Waldst & Kit.).
  - pubescens*, Sibth. & Sm.
  - squarrosus*, Bieb.
  - superbus*, Linn.
  - var. *Hœltzeri* (Winkler).
  - \**sylvestris*, Wulf.
  - tener*, Balb.
  - virgineus*, Linn.

- Digitalis ambigua*, Murr.
- argyrostigma*, Hort.
- ferruginea*, Linn., var. *gigantea*.
- Fontanesia*, Steud.
- gloxinioides*, Carr., var. *alba*.
- Diphylleia cymosa*, Michx.
- Diplotaxis erucoides*, DC.
- Dipsacus laciniatus*, Linn.
- Dodocatheon* \**Meadia*, Linn., var. *album*.
- Doronicum Clusii*, Tausch.
  - Draytonense*, Hort.
  - grandiflorum*, Lam.
  - hirsutum*, Lam.
  - macrophyllum*, Fisch.
- Draba aizoon*, Wahlenb.
  - — var. *Haynaldi* (Stur.).
- \**alpina*, Linn.
- aurea*, Vahl.
- cornuta*, Hort.
- cuspidata*, Bieb.
- fladnizensis*, Wulf.
- frigida*, Sauter.
- hirta*, Linn.
- hispida*, Willd.
- incana*, Linn.
- nemorosa*, Linn.
- rupestris*, R. Br.
- siliquosa*, Bieb., var. *glabrata*.
- stellata*, Jacq.
- Drosera* \**longifolia*, Linn.
- Dryas octopetala*, Linn.
- Echinacea purpurea*, Moench.
- Echinops dahuricus*, Fisch.
  - niveus*, Wall.
  - speciosus*, Hort.
  - sphærocephalus*, Linn.
- Echinospermum Lappula*, Lehm.
- Elsholtzia cristata*, Willd.
- Epilobium alpinum*, Linn.
  - angustifolium*, Linn.
  - coloratum*, Muhl.
  - montanum*, Linn.
  - repens*, Schlecht.
  - rosmarinifolium*, Hænke.
  - sericeum*, Schum.
- \**Eranthis hyemalis*, Salisb.
- Erigeron alpinus*, Linn.
  - aurantiacus*, Regel.
  - caucasicus*, Stev.
  - glabellus*, Nutt.



*Erigeron*—*contd.*

- glabellus, Nutt., var. mollis.
- glabratus, Hoppe & Hornsch.
- glandulosus, Porter & Coulter.
- grandiflorus, Hook.
- macranthus, Nutt.
- multiradiatus, Benth. & Hook. f.
- \*pulchellus, DC., var. albus.
- Roylei, DC.
- salsuginosus, A. Gray.
- speciosus, DC.
- — var. superbus, Linn.
- \*trifidus, Schlecht.
- uniflorus, Linn.
- Erinus* \*alpinus, Linn.
- Erodium* \*Manescavi, Coss.
- Eruca* sativa, Mill.
- Eryngium* alpinum, Linn.
- amethystinum, Linn.
- aquifolium, Cav.
- azureum, Hort.
- Billardieri, Delar.
- caeruleum, Bieb.
- dichotomum, Desf.
- glaciale, Boiss.
- yuccæfolium, Michx.
- Erysimum* hieracifolium, Linn.
- pumilum, Nutt.
- rupestre, DC.
- Erythronium* \*Dense-canis, Linn.
- Eschscholzia* californica, Cham.
- Eucharidium* concinnum, Fisch. & Mey., var. grandiflorum.
- Eupatorium* ageratoides, Linn.
- glechonophyllum, Less.
- purpureum, Linn.
- sessilifolium, Linn.
- Euphorbia* Myrsinites, Linn.
- verrucosa, Hort.

*Farsetia* eriocarpa, DC.

*Fedia* \*Cornucopie, Gærtn.

*Festuca* delicatula, Lag.

Myuros, Linn.

rigida, Kunth.

\**Fragaria* vesca, Linn., var. eslagellaris.

*Funkia* \*lancifolia, Spreng.

ovata, Spreng.

Sieboldiana, Spreng.

*Gaillardia* aristata, Pursh., var. maxima, Hort.

*Galanthus* Elwesii, Hook. f.

— — var. Cassabah.

\*plicatus, Bieb.

*Galium* erectum, Huds.

tenuissimum, Bieb.

tricorne, Stokes.

*Gentiana* asclepiadea, Linn.

— — var. alba.

Burseri, Lapeyr.

decumbens, L.

\*excisa, Koch.

punctata, Linn.

septemfida, Pall.

— — var. cordifolia, Hook. f.

tibetica, King.

*Geranium* asphodeloides, Burm.

cinereum, Cav.

collinum, Steph.

\*ibericum, Cav.

pratense, Linn.

pyrenaicum, Burm.

sanguineum, Linn., var. roseum.

sibiricum, Linn.

*Gerbera* Anandria, Sch. Bip.

nivea, Sch. Bip.

*Geum* coccineum, Sibth. & Sm.

elatum, Wall.

montanum, Linn.

nutans, Hort.

parviflorum, Commers.

pyrenaicum, Mill.

rivale, Linn.

strictum, Ait.

*Gilia* achilleæfolia, Benth.

capitata, Sims.

laciniata, Ruiz & Pav.

*Gnaphalium* supinum, Linn.

*Grammanthes* \*gentianoides, DC.

*Grindelia* inuloides, Willd.

\*pulchella, Dunal.

*Gypsophila* perfoliata, Linn.

\*prostrata, Linn.

*Hablitzia* \*tamnoides, Bieb.

*Habenaria* \*conopsea, Benth.

*Helenium* autumnale, Linn.

— — var. grandiflorum (Nutt.).

— — — pumilum (Willd.).

Bigelovii, A. Gray.

Hoopesii, A. Gray.

tenuifolium, Nutt.



*Helianthus decapetalus*, Linn.  
     *lactiflorus*, Pers.  
     *multiflorus*, Linn.  
     — — var. *maximus*.  
     \**orgyalis*, DC.  
     *rigidus*, Desf.  
*Heliopsis lævis*, Pers.  
     — — var.  
     *padula*, Wender.  
*Helminthia echioides*, Gärtn.  
*Helonias bullata*, Linn.  
     — — var. *pallida*.  
*Heracleum Sphondylium*, Linn.  
*Heuchera bracteata*, Ser.  
     *cylindrica*, Dougl.  
     *Drummondii*, Hort.  
     *sanguinea*, Engelm.  
*Hieracium alpinum*, Linn.  
     *amplexicaule*, Linn.  
     *argenteum*, Fries.  
     \**Auricula*, Linn.  
     *buglossoides*, Arv.  
     *bupleuroides*, C. G. Gmel.  
     *cæsium*, Fries.  
     *crinitum*, Sibth. & Sm.  
     *cymosum*, Linn.  
     *eximium*, Backh.  
     *foliosum*, Waldst. & Kit.  
     *humile*, Jacq.  
     *incisum*, Hoppe.  
     *intybaceum*, Jacq.  
     *iricum*, Fries.  
     *Janka*, Uechtr.  
     *lasiophyllum*, Koch.  
     *lingulatum*, Backh.  
     *Marshalli*, Linton.  
     *murorum*, Linn.  
     *Neo-cerinthæ*, Fries.  
     *nitidum*, Hort.  
     *pallidum*, Biv.  
     *Pilosella*, Linn.  
     *Pilosella* × *aurantiacum*.  
     \**prenanthoides*, Vill.  
     *prostratum*, Poir.  
     *pulmonarioides*, Vill.  
     *rubescens*, Gilib.  
     *rupestre*, All.  
     *suecicum*, Fries.  
     *tenellum*, Backh.  
     *tridentatum*, Fries.  
     *umbellatum*, Linn.  
     *undulatum*, Ait.  
     *valdepilosum*, Vill.  
     *villosum*, Jacq.

*Hieracium* — *contd.*  
     \**vulgatum*, Fries.  
     — — var. *sylvaticum* (Lam.).  
*Hippocrepis glauca*, Tenore.  
*Holeus lanatus*, Linn.  
*Homogyne alpina*, Cass.  
     *sylvestris*, Cass.  
*Horminum pyrenaicum*, Linn.  
*Hyoseyamus albus*, Linn.  
     *niger*, Linn.  
*Hyoseris radiata*, Linn.  
*Hypericum elegans*, Steph.  
     \**hirsutum*, Linn.  
     *japonicum*, Thunb.  
     *linarifolium*, Vahl.  
     *montanum*, Linn.  
     *perforatum*, Linn.  
     *pulchrum*, Linn.  
     *quadrangulum*, Linn.  
     *Richeri*, Vill.  
     *tetrapterum*, Fries.  
*Hypochaeris glabra*, Linn.  
     *radiata*, Linn.  
*Hyssopus officinalis*, Linn.  
  
*Iberis gibraltarica*, Linn., var.  
     *hybrida*.  
     *Pruiti*, Tineo.  
     *sempervirens*, Linn.  
     — — var. *superba*.  
     *umbellata*, Linn.  
     — — var. *purpurea*.  
*Impatiens Noli-me-tangere*, Linn.  
     *Roylei*, Walp.  
*Inula Conyza*, DC.  
     *crithmifolia*, Linn.  
     *ensifolia*, Linn.  
     *glandulosa*, Puschk.  
     *grandiflora*, Willd.  
     *Helenium*, Linn.  
     *Hookeri*, C. B. Clarke.  
     *Newmannii*, Hort.  
*Iris ensata*, Thunb.  
     *lurida*, Soland.  
     *nepalensis*, D. Don.  
     *Pseudacorus*, Linn.  
     *setosa*, Pall.  
     *sibirica*, Linn.  
     — var. *alba*.  
     \**tenax*, Dougl.  
*Isatis tinctoria*, Linn.  
*Ixolirion* \**Pallasii*, Fisch. & Mey.



- Juncus balticus*, Willd.  
*conglomeratus*, Linn.  
*effusus*, Linn.  
*\*filiformis*, Linn.  
*glaucus*, Sibth.  
*lamprocarpus*, Ehrh.  
*tenuis*, Willd.  
*Jurinea glycacantha*, DC.
- Kaufmannia Semenovi*, Regel.
- Lactuca alpina*, Benth. & Hook. f.  
*floridana*, Gärtn.  
*\*virosa*, Linn.  
*Lallemantia canescens*, Fisch. & Mey.  
*Lamium album*, Linn.  
*Orvala*, Linn.  
*Lapeyrousia juncea*, Pourr.  
*Lapsana communis*, Linn.  
*Laserpitium \*Siler*, Linn.  
*Lasthenia glabrata*, Lindl.  
*Lathyrus Aphaca*, L.  
*cyaneus*, C. Koch.  
*hirsutus*, Linn.  
*macrorrhizus*, Wimm.  
*magellanicus*, Lam.  
*maritimus*, Bigel.  
*nervosus*, Boiss.  
*niger*, Bernh.  
*odoratus*, Linn.  
*rotundifolius*, Willd.  
*vernus*, Linn.  
*Lavatera thuringiaca*, Linn.  
*Layia elegans*, Torr. & Gray.  
*glandulosa*, Hook. & Arn.  
*Leontodon autumnalis*, Linn.  
*hastilis*, Linn.  
*hispidus*, Linn.  
*Leonurus capitatus*, Fresen.  
*sibiricus*, Linn.  
*Leontopodium alpinum*, Cass., var.  
*altaicum* (Spreng.).  
*— — — transylvanicum*.  
*Leptosyne maritima*, A. Gray.  
*\*Stillmanni*, A. Gray.  
*Liatris pycnostachya*, Michx.  
*Libertia grandiflora*, Sweet.  
*Ligusticum involueratum*, Regel.  
*pyrenaicum*, Gouan.  
*scoticum*, Linn.
- Lilium canadense*, Linn., var.  
*penduliflorum* (DC.).  
*dauricum*, Ker-Gawl.  
*pardalinum*, Kellogg.  
*Limnanthes Douglasii*, R. Br.  
*Linaria \*bipartita*, Willd., var.  
*splendens*.  
*capraria*, Moris & De Not.  
*viscida*, Moench.  
*vulgaris*, Mill.  
*vulgaris* × *repens*.  
*Lindheimera texana*, A. Gray.  
*Linum alpinum*, Linn.  
*\*angustifolium*, Huds.  
*grandiflorum*, Desf.  
*perenne*, Linn.  
*— — var. roseum*.  
*Lithospermum \*prostratum*, Loisel.  
*Loasa \*tricolor*, Lindl.  
*Lolium multiflorum*, Lam.  
*perenne*, Linn.  
*temulentum*, Linn.  
*Lonas inodora*, Gärtn.  
*Lophanthus rugosus*, Fisch. & Mey.  
*Lotus corniculatus*, Linn., var.  
*Delorti* (Timb.).  
*Lunaria annua*, Linn.  
*Lupinus angustifolius*, Linn.  
*Chamissonis*, Eschsch.  
*Cruckshanksii*, Hook.  
*\*Dunnettii*, Hort.  
*elegans*, H. B. & K.  
*hirsutus*, Linn.  
*insignis* × *Lam*.  
*\*— — var. digrescens*.  
*luteus*, Linn.  
*micranthus*, Dougl.  
*nootkatensis*, Don.  
*perennis*, Linn.  
*\*pilosus*, Murr.  
*polyphyllus*, Lindl.  
*— — var. albus*.  
*Lychnis alba*, Mill.  
*chalcedonica*, Linn.  
*coronaria*, Desv.  
*dioica*, Linn.  
*Flos-jovis*, Desv.  
*\*fulgens*, Fisch.  
*Githago*, Scop.  
*Sartori*, Hort.  
*Viscaria*, Linn.  
*— — var. alba*.  
*Lysimachia affinis*, Bunge.  
*decurrens*, Forst.



*Lysimachia*—*contd.*

- lobelioides, Wall.
- verticillata, Bieb.
- Lythrum myrtifolium*, Lodd.
- Salicaria*, Linn.
- — var. cinereum (Griseb.).
- — — grandiflorum.
- — — hirsutum.
- virginatum, Linn.

*Macrotomia echioides*, Boiss.*Madia elegans*, D. Don.*Malva crispa*, Linn.

- Duriæi, Hort. Kew.
- moschata, Linn.
- — var. alba.
- sylvestris, Linn.

*Marrubium Kotschyi*, Boiss & Hohen.

leonuroides, Desr.

*Matricaria inodora*, Linn.*Matthiola arborescens*, Sternb.*Meconopsis* \**aculeata*, Royle.

- nepalensis, DC.
- \**simplicifolia*, G. Don.
- \**Wallichii*, Hook.

*Medicago denticulata*, Willd.

orbicularis, All.

Pironæ, Vis.

*Megacarpæa polyandra*, Benth.*Melica* \**uniflora*, Retz.*Mentha piperita*, Linn.

sylvestris, Linn.

*Mimulus hybridus*, Hort.

tigrinus, Hort.

*Mitella pentandra*, Hook.*Morina* \**betonicoides*, Benth.

longifolia, Wall.

*Muretia* \**canadensis*, Boiss.*Muscari Argæi*, Hort.

- armeniaceum, Leichtlin.
- atlanticum, Boiss & Reut.
- botryoides, Mill.
- — — var. magna.

Maweanum, Baker.

\**paradoxum*, C. Koch.

Szovitsianum, Baker.

*Myosotis* \**alpestris*, F. W. Schmidt.

- \*— — — var. olympica.
- azorica, H. C. Wats.
- dissitiflora, Baker., var. alba.
- sylvatica, Hoffm.

*Narcissus pallidus*, Hort., var.

\**praecox*.

triandrus, Linn., var. \**albus*.

*Nardostachys* \**Jatamansi*, DC.*Narthecium* \**ossifragum*, Huds.*Nasturtium pyrenaicum*, R. Br.*Nemesia* \**strumosa*, Benth., var.

Suttoni.

versicolor, E. Mey.

*Nepeta grandiflora*, Bieb.

latifolia, DC.

*Nesæa verticillata*, H. B. & K.*Oenanthe crocata*, Linn.

globulosa, Linn.

Lachenalii, C. C. Gmel.

peucedanifolia, Pollich.

silaifolia, Bieb.

*Oenothera biennis*, Linn.

taraxacifolia, Sw., var. alba.

*Onobrychis viciæfolia*, Scop.*Ononis alopecuroides*, Linn.

spinosa, Linn.

*Onopordon Acanthium*, Linn.

Sibthorpianum, Boiss & Heldr.

tauricum, Willd.

*Orchis latifolia*, Linn.*Ornithogalum* \**exscapum*, Tenore.*Oxalis* \**crassipes*, Urb.

\**floribunda*, Lehm.

valdiviensis, Barn.

*Oxytropis campestris*, D.C.

glabra, DC.

strobilacea, Bunge.

uralensis, D.C.

*Pæonia decora*, Anders.*Panicum virgatum*, Linn.*Papaver aculeatum*, Thunb.

alpinum, Linn., var. luteum.

Argemone, Linn.

caucasicum, Bieb.

lateritium, C. Koch.

orientale, Linn.

pilosum, Sibth. & Sm.

pinnatifidum, Moris.

Rheas, Linn.

rupifragum, Boiss. & Reut.

somniferum, Linn.



*Parnassia* \*ovata, Ledeb.  
*Pentstemon* acuminatus, Dougl.  
     barbatus, Roth.  
     confertus, Dougl.  
     deustus, Dougl.  
     diffusus, Dougl.  
     gentianoides, Poir.  
     pubescens, Soland.  
*Phalaris* canariensis, Linn.  
     paradoxa, Linn.  
     tuberosa, Linn.  
*Phaseolus* multiflorus, Willd.  
     Mungo, Linn.  
*Phlomis* setigera, Falc.  
     viscosa, Poir.  
*Physospermum* commutatum,  
     Spreng.  
*Physostegia* virginiana, Benth.  
*Phyteuma* campanuloides, Bieb.  
     orbiculare, Linn.  
     Scheuchzeri, All.  
     Sieberi, Spreng.  
*Phytolacca* decandra, Linn.  
*Picris* echioides, Linn.  
*Plantago* arenaria, Waldst. & Kit.  
     Bellardi, All.  
     lanceolata, Linn.  
     major, Linn.  
     maritima, Linn.  
     media, Linn.  
     montana, Huds.  
     Psyllium, Linn.  
     Rugelii, Decne.  
*Platystemon* californicus, Benth.  
*Poa* caesia, Sm.  
*Podophyllum* Emodi, Wall.  
*Polemonium* boreale, Adams.  
     caeruleum, Linn.  
     — — var. album.  
     gracile, Willd.  
     himalayanum, Baker.  
     humile, Willd.  
     lacteum, Lehm.  
     \*Richardsoni, Grah., var. album.  
*Polygonatum* multiflorum, All.  
*Polygonum* Convolvulus, Linn.  
     mite, Schrank.  
*Potentilla* alchemilloides, Lapeyr.  
     alpestris, Hall. fil.  
     andicola, Benth.  
     argyrophylla, Wall.  
     desertorum, Bunge.  
     Dombeyi, Nestl.  
     gelida, C. A. Mey.

*Potentilla* —contd.  
     geoides, Bieb.  
     Goldbachii, Rupr.  
     grandiflora, Linn.  
     Herbichii, Blocki.  
     hirta, Linn.  
     Macnabiana ×, Lem.  
     malacophylla, Borb.  
     minima, Hall. fil.  
     nepalensis, Hook.  
     nevadensis, Boiss.  
     ontopoda, Dougl.  
     palustris, Scop.  
     Piersii, Siegfr.  
     pseudochrysantha ×.  
     rupestris, Linn.  
     Sadleri, Reichb.  
     Sanguisorba, Willd.  
     Schrenkiana, Regel.  
     Sibbaldi, Hall. fil.  
     thyriaca, Blocki.  
     Valderia, Linn.  
     villosa, Pall.  
     vlasicensis, Siegfr.  
*Poterium* canadense, Linn.  
*Pratia* \*angulata, Hook. fil.  
 \**Primula* Auricula, Linn., var.  
     grandiflora.  
     — — — var. \*marginata.  
 \*denticulata, Sm., var. alba.  
     — — — var. cashmeriana  
     (Carr).  
     elatior, Hill.  
 \*farinosa, Linn., var. scotica  
     (Hook).  
 \*frondosa, Janka.  
     grandis, Trautv.  
 \*involucrata, Wall., var. Munroi.  
     officinalis, Jacq.  
     — — var. Tommasinii.  
     — — — uralensis (Fisch.).  
 \*pubescens ×, Jacq.  
 \*Reidii, Duthie.  
     rosea, Royle., var. grandiflora.  
 \*Sieboldii, Morr., var. Cordelia.  
     sikkimensis, Hook.  
 \*viscosa, Vill., var. nivalis, Hort.  
*Prismatocarpus* strictus, A. DC.  
*Prunella* grandiflora, Jacq.  
     — — var. alba.  
     vulgaris, Linn.  
     — — var. laciniata.  
     — — — Webbiana major.  
*Pulicaria* vulgaris, Gærtn.



*Pulmonaria saccharata*, Mill.  
*Puschkinia scilloides*, Adams.  
*\*Pycnanthemum lanceolatum*, Pursh  
*Pyrola* \**medi*, Sw.

*Ranunculus abortivus*, Linn.  
     *aconitifolius*, Linn.  
     *acris*, Linn.  
     *auricomus*, Linn.  
     \**millefoliatus*, Vahl.  
     \**montanus*, Willd.  
     *monspeliacus*, Linn.  
     *muricatus*, Linn.  
     *pyrenæus*, Linn.  
     \*— *var. alba*.  
     *serbicus*, Vis.  
     \**Thora*, Linn.  
*Reseda alba*, Linn.  
     *complicata*, Bory.  
     *crystallina*, Webb & Berth.  
     *lutea*, Linn.  
     *ramosissima*, Pourr.  
*Rhagadiolus Hedypnois*, All.  
*Rheum macropterum*, Mart.  
*Rodgersia podophylla*, A. Gray.  
*Rudbeckia amplexicaulis*, Vahl.  
     *hirta*, Linn.  
     *speciosa*, Wender.  
*Rumex nepalensis*, Spreng.  
     *stenophyllus*, Ledeb.  
*Ruta graveolens*, Linn.  
     *macrophylla*, Soland.

*Salvia Beckeri*, Trautv.  
     *Carduacea*, Benth.  
     \**chionantha*, Boiss.  
     *cleistogama*, De Bary & Paul.  
     *hians*, Royle.  
     *limbata*, C. A. Mey.  
     *officinalis*, Linn.  
     *pratensis*, Linn.  
     *pyrenaica*, Linn.  
     *Regeliana*, Trautv.  
     *sylvestris*, Linn.  
     *Verbenaca*, Linn.  
     *verticillata*, Linn.  
     *virgata*, Ait.

\**Samolus Valerandi*, Linn.  
*Sanicula europæa*, Linn.  
*Saponaria Vaccaria*, Linn.  
*Saxifraga Aizoon*, Linn., *var. balcana*.  
     \*— — — *brevifolia farinosa*.  
     \*— — — *carinthiaca* (Schott.).  
     — — — *major*,  
     — — — *minima*.  
     — — — *notata* (Schott, Nym. & Kotschy.).  
     \*— — — *pectinata* (Schott.).  
     \*— — — *rosularis* (Haw.).  
     \*— — — *Sturmiana* (Schott, Nym. & Kotschy.).  
     *Andrewsii* ×, Harvey, *var. Guthriana*, Hort.  
     *apiculata* ×, Engler.  
     \**Boydii* ×, Dewar.  
     *bronchialis*, Linn., *var. cherlerioides* (D. Don.).  
     — — — *conferta*, Hort.  
     *Bucklandii*, Hort.  
     — — — *var. major*.  
     \**Burseriana*, Linn.  
     *cæsia*, Linn.  
     *cæspitosa*, Linn., *var. hirta*.  
     \**cartilaginea*, Willd.  
         *var. Kolenatiana*, Regel.  
     *Cotyledon*, Linn.  
         *var. pyramidalis* (Lapeyr.).  
     *crassifolia*, Linn.  
     *crustata*, Vest.  
     \*— — — *var. hybrida*.  
     *cuneata*, Willd.  
     *Cymbalaria*, Linn.  
     *decipiens*, Ehrh.  
     \*— — — *var. grœnlandica* (Linn.).  
     — — — *palmata* (Panč.).  
     \**diapensioides*, Bell., *var. tombeanensis* (Boiss.).  
     *diversifolia*, Wall.  
     *erosa*, Pursh.  
     *exarata*, Vill.  
     — — — *var. aromatica*.  
     \**Gaudini* ×, Brügg.  
     *geranioides*, Linn.  
     *Geum*, Linn.  
     — — — *var. gracilis* (Mackay).  
     \*— — — *hirsutum*.  
     *granulata*, Linn.  
     — — — *var. Russi*.  
     \**Hausmanni* ×, Kern.



*Saxifraga—contd.*

- hederæfolia*, Hochst.  
*Hostii*, Tausch., var. *altissima* (Kern.).  
 — — — *elatio*r (Mert. & Koch).  
 — — — *elegans*.  
*Huetiana*, Boiss.  
 \**hybrida* ×, Sternb., var. *splendens*.  
*hypnoides*, Linn.  
*intacta*, Willd.  
 — — var. *farinosa*.  
*irrigua*, Bieb.  
*lingulata*, Bell.  
 — — var. *cochlearis* (Reich.).  
 — — — *lantoscana* (Boiss. & Reut.).  
*longifolia*, Lapeyr., var. *major*.  
 \**luteo-viridis*, Schott & Kotschy.  
 \**MacNabiana* ×.  
 \**MacNabiana* × *Hausmanii*.  
 \**media*, Gouan.  
*Milesii*, Leichtl.  
 \**mixta*, Lapeyr.  
*muscoïdes*, Wulf.  
 — — var. *atropurpurea*.  
 \* — — — *moschata*, Wulf.  
 — — — *Rhei* (Schott, Nym. & Kotschy.).  
*nivalis*, Linn.  
*ohioensis*, Hort.  
 \**paradoxa*, Sternb.  
*patens* ×, Kern.  
*pedatifida*, Ehrh.  
*pedemontana*, All., var. *cervicornis* (Viv.).  
*porophylla*, Bertol.  
 \**Portæ* ×, Engl.  
 \**pubescens*, Pourr.  
*punctata*, Linn.  
*retusa*, Gouan.  
 — — var. *bryoides*.  
*Rocheliana*, Sternb., var. \**coriophylla* (Griesb.).  
*rotundifolia*, Linn.  
 — — var. *repanda* (Willd.).  
 \**Salomoni* ×.  
 \**sancta*, Griseb.  
*scardica*, Griseb.  
*serpyllifolia*, Pursh.  
*sponhemica*, C. C. Gmel., var. *affinis* (D. Don.).  
 \**squarrosa*, Sieber.  
*Stansfieldi* ×.

*Saxifraga—contd.*

- \**stricta*, Hort.  
 \**taygetea*, Boiss. & Heldr.  
*tenella*, Wulf., var. *muscoïdes*.  
*tenella*, Wulf. ×, *sedoides*, L.  
 \**tyrolensis* ×, Kern.  
*umbrosa*, Linn.  
 — — var. *hirsuta* (Linn.).  
 — — — *serratifolia* (Mackay).  
 — — — *variegata*.  
 \**valdensis* DC.  
 \**virginiensis*, Michx.  
*Wallacei* ×, McNab.  
*Scabiosa* \**caucasica*, Bieb.  
*centauroides*, Mill.  
*cretica*, Linn.  
*lucida*, Vill.  
*micrantha*, Desf.  
*ochroleuca*, Linn., var. *Webbiana* (D. Don.).  
*pectinata*, Lag.  
*prolifera*, Linn.  
*pterocephala*, Linn.  
*silenifolia*, Waldst. & Kit.  
*succisa*, L.  
 — — — var. *alba*.  
*trinæfolia*, Frivald.  
*Scandix brachycarpa*, Guss.  
*Schizopetalon* \**Walkeri*, Sims.  
*Scilla* \**bifolia*, Linn., var. *rubra*.  
*festalis*, Salisb.  
 — — var. *alba*.  
*hispanica*, Mill.  
 — — var. *grandiflora*.  
*patula*, DC.  
 — — var. *major*.  
*sibirica*, Andr.  
 \* — — var. *alba*.  
 — — — *præcox*.  
*Scolymus hispanicus*, Linn.  
*maculatus*, Linn.  
*Scorpiurus muricata*, Linn.  
*vermiculata*, Linn.  
*Scorzonera hispanica*, Linn.  
*Scrophularia trifoliata*, Linn.  
*Scutellaria alpina*, Linn.  
*orientalis*, Linn.  
*Sedum acre*, Linn.  
 — — var. *elegans*.  
*Aizoon*, Linn.  
*album*, Linn.  
*Anacampteros*, Linn.  
*asiaticum*, Spreng.  
*Beyrichianum*, Turcz.



*Sedum—contd.*

- \**cæruleum*, Linn.
- Ewersii*, Ledeb.
- hispanicum*, Linn.
- laxiflorum*, DC.
- maximum*, Suter.
- \**oreganum*, Nutt.
- pallidum*, Bieb.
- rupestre*, Linn.
- var. *elegans*.
- trifidum*, Wall.
- villosum*, Linn.
- Selinum Carvifolia*, Linn.
- Sempervivum* \**arachnoideum*, Linn.
- arenarium*, Koch.
- arvernense*, Lecoq & Lamotte.
- calcareum*, Jord.
- ciliatum*, Willd.
- cinerascens*, Hort.
- globiferum*, Linn.
- hirtum*, Linn.
- leucanthum*, Panč.
- montanum*, Linn.
- Pittonii*, Schott., Nym. & Kotschy.
- \**Pomelli*, Lamotte.
- \**Schnittspahni*, Lagg.
- Verloti*, Lamotte.
- Senebiera Coronopus*, Poir.
- Senecio abrotanifolius*, Linn.
- alpinus*, Scop.
- aurantiacus*, Reichb.
- Jacobæa*, Linn.
- japonicus*, Sch. Bip.
- laxifolius*, J. Buch.
- Ledebourii*, Sch. Bip.
- paludosus*, Linn.
- sibiricus*, Linn.
- thysoideus*, DC.
- vulgaris*, Linn.
- Serratula coronata*, Linn.
- heterophylla*, Desf.
- \**tinctoria*, Linn.
- Seseli gummiferum*, Sm.
- Setaria italica*, Beauv.
- verticillata*, Beauv.
- Shortia* \**galacifolia*, Torr. & Gray.
- Sidalcea candida*, A. Gray.
- malvæflora*, A. Gray.
- Sideritis lanata*, Linn.
- Silene alpestris*, Jacq.
- caucasica*, Boiss.
- \**ciliata*, Pourr.
- \**cretica*, Linn.

*Silene—contd.*

- cucubalus*, Wibel.
- flavescens*, Waldst. & Kit.
- longicaulis*, Pourr.
- maritima*, With.
- \**pennsylvanica*, Michx.
- quadrifida*, Linn.
- Reichenbachii*, Vis.
- Saxifraga*, Linn.
- Thorei*, Duf.
- Silphium perfoliatum*, Linn.
- Sisymbrium austriacum*, Jacq.
- officinale*, Scop.
- Sisyrinchium angustifolium*, Mill.
- var. *mucronatum* (Michx.).
- bermudiana*, Linn.
- Solidago californica*, Nutt.
- canadensis*, Linn.
- elongata*, Nutt.
- flabelliformis*, Wendl.
- nemoralis*, Ait.
- ohioensis*, Riddell.
- stricta*, Mench.
- Virgaurea*, Linn.
- Sonchus oleraceus*, Linn.
- palustris*, Linn.
- Spiræa Aruncus*, Linn.
- astilboides*, Carr., var. *floribunda*.
- Filipendula*, Linn.
- palmata*, Sternb.
- Ulmaria*, Linn.
- Stachys Alopecuros*, Benth.
- alpina*, Linn., var. *intermedia*.
- grandiflora*, Benth.
- Statice Gmelini*, Willd.
- latifolia*, Sm.
- Stellaria graminea*, Linn., var. *aurea*.
- Symphyandra Hofmanii*, Panč.
- pendula*, A.DC.
- Symphytum asperrimum*, Donn.
- tauricum*, Willd.
- Tagetes signata*, Bartl., var. *pumila*.
- Tanacetum boreale*, Fisch.
- Meyerianum*, Sch. Bip.
- vulgare*, Linn.
- Taraxacum officinale*, Weber.
- Tellima grandiflora*, R. Br.
- var. *virescens*.
- Teucrium Scorodonia*, Linn.
- — var. *cristatum*.



*Thalictrum angustifolium*, Linn.  
     \**glaucum*, Desf.  
     \**minus*, Linn.  
     — — var. *elatum* (Jacq.).  
*Thlaspi alpestre*, Linn.  
     *arvense*, Linn.  
*Thymus serpyllum*, Linn.  
     — — var. *hirsutus*.  
*Tofieldia calyculata*, Wahlenb.  
     *glutinosa*, Pers.  
*Tolpis barbata*, Gärtn.  
*Tradescantia virginiana*, Linn.  
     \*— — var. *alba*.  
     — — — *atropurpurea*.  
     — — — *elata* (Lodd.).  
*Tragopogon longifolius*, Heldr. & Sart.  
*Trifolium pannonicum*, Jacq.  
     *pratense*, Linn.  
     *repens*, Linn.  
     — — var. *pictum*.  
     *trichocephalum*, Bieb.  
*Trillium grandiflorum*, Salisb.  
*Trinia vulgaris*, DC.  
*Triticum monococcum*, Linn.  
     *polonicum*, Linn.  
     *Spelta*, Linn.  
*Tritonia Pottsii*, Benth.  
*Trollius americanus*, Muhl.  
     \**asiaticus*, Linn.  
     — — var. *hybridus*.  
     — — — *intermedius*.  
     *caucasicus*, Stev.  
     *europæus*, Linn.  
     — — var. *napellifolius* (Roep.).  
*Tropæolum Lobbianum*, Hort.  
     *peregrinum*, Linn.  
*Tulipa pulchella*, Fenzl.  
*Tunica Saxifraga*, Scop.  
*Typha angustifolia*, Linn.  
     *latifolia*, Linn.

*Urospermum pieroides*, F. W. Schmidt.  
*Ursinia anthemoides*, Gärtn.  
     *speciosa*, DC.  
*Urtica cannabina*, Linn.  
     *dioica*, Linn.  
     *magellanica*, Juss.  
     *urens*, Linn.

*Valeriana dioica*, Linn.  
     *tuberosa*, Linn.  
*Valerianella vesicaria*, Moench.  
*Venedium \*decurrens*, Less.  
*Verbascum Blattaria*, Linn.  
     *Chaixi*, Vill.  
     *malacotrichum*, Boiss. & Heldr.  
     \**phœniceum*, Linn.  
     — — var. *album*.  
*Veronica alpina*, Linn.  
     *austriaca*, Linn., var. *Prenja* (G. Beck.).  
     *candida*, Lodd.  
     *corymbosa*, Hort.  
     — — var. *variegata*.  
     *fruticulosa*, Linn.  
     *glauca*, Sibth. & Sm.  
     *incisa*, Soland.  
     *longifolia*, Linn.  
     *Nummularia*, Gouan.  
     *officinalis*, Linn.  
     *orchidea*, Crantz.  
     *Ponæ*, Gouan.  
     *præcox*, All.  
     *rupestris*, Tardent.  
     *spicata*, Linn.  
     — — var. *hybrida* (Linn.).  
     *spuria*, Linn., var. *foliosa* (Waldst. & Kit.).  
     *Teucrium*, Linn., var. *latifolia*.  
     *virginica*, Linn.  
*Vicia amphicarpa*, Dorthes.  
     *arbonensis*, Linn.  
     *oroboides*, Wulf.  
     *sepium*, Linn.  
*Viola canina*, Linn.  
     *Jooi*, Janka.  
     *lutea*, Huds.  
     *Munbyana*, Boiss. & Reut.  
     *odorata*, Linn.  
     *sylvestris*, Lam.  
     *tricolor*, Linn.

*Wahlenbergia saxicola*, A. DC.  
*Wulfenia carinthiaca*, Jacq.  
*Wyethia mollis*, A. Gray.

*Xanthium spinosum*, Linn.  
*Xerophyllum asphodeloides*, Nutt.

*Zygadenus elegans*, Pursh.  
     — — var. *glaucus* (Nutt.).



## TREES AND SHRUBS.

*Acer Pseudo-platanus*, Linn.  
*Alnus cordifolia*, Ten.  
     *glutinosa*, Medic.

*Berberis angulosa*, Wall.  
     *Aquifolium*, Pursh.  
     *Darwinii*, Hook.  
     *nervosa*, Pursh.

*Betula alba*, Linn.  
     — — var. *pendula*.  
*Bryanthus empetrifolius*, A. Gray.  
*Buddleia intermedia*, Carr.

*Cassinia fulvida*, Hook. fil.  
*Clematis \*alpina*, Mill.  
*Cotoneaster affinis*, Lindl.  
     *frigida*, Wall.  
     *horizontalis*, Dene.  
     *microphylla*, Wall.  
     *Nummularia*, F. & M.  
     *Simonsii*, Baker.  
     *thymifolia*, Baker.  
*Crataegus coccinea*, Linn.  
     *mollis*, Scheele.  
     *oxyacantha*, Linn.  
*Cytisus \*Ardoini*, Fourn.  
     *præcox*, Hort.  
     *scoparius*, Link.  
     — var. *Andréanus*.

*Daboëcia polifolia*, D. Don.  
     var. *alba*.  
*Daphne Mezereum*, Linn.  
     — — var. *album*.

*Empetrum nigrum*, Linn.  
*Enkianthus himalaicus*, Hook. fil. &  
     Thoms.  
*Erica stricta*, Donn.  
     *vagans*, Linn.

*Fraxinus excelsior*, Linn.

*Genista tinctoria*, Linn.

*Helianthemum \*canum*, Boiss.  
     *\*cinereum*, Pers.  
     *glutinosum*, Pers.  
     *vulgare*, Gærtn.

*Hypericum Androsamum*, Linn.  
     *Ascyron*, Linn.

*Ilex Aquifolium*, Linn.

*Jamesia \*americana*, Torr. & Gray.

*Laburnum alpinum*, J. S. Presl.  
     *vulgare*, J. S. Presl.  
*Ledum palustre*, Linn.

*Olearia Haastii*, Hook. fil.

*Pachystima \*Canbyi*, Gray.  
*Pernettya mucronata*, Gaudich.  
*Potentilla fruticosa*, Linn.  
*Pyrus Aria*, Linn.  
     *Aucuparia*, Gærtn.  
     *intermedia*, Ehrh.  
     *rotundifolia*, Bechst.

*Quercus Cerris*, Linn.

*Rhododendron ferrugineum*, Linn.  
     *flavum*, G. Don  
     *ponticum*, Linn.

*Rhodotypus \*kerrioides*, Sieb. &  
     Zucc.

*Rosa alba*, Linn.  
     *alpina*, Linn.  
     *canina*, Linn.  
     *pomifera*, Herrm., var. *proxima*.  
     *rubiginosa*, Linn.  
     *rugosa*, Thunb.  
     — var. *alba*.  
     — — *bicolor*.

*Sambucus nigra*, Linn.  
*Spiræa bullata*, Maxim.  
     *japonica*, L. fil., var. *Bumalda*.  
*Symphoricarpus racemosus*, Michx.



*Veronica* \*amplexicaulis, Armstr.  
           anomala, Armstr.  
           Bidwillii, Hook. fil.  
       \*carnosula, Hook. fil.  
       \*decumbens, Armstr.  
       \*Hectori, Hook. fil.  
       \*Kirkii, Armstr.  
           lobelioides, Armstr.

*Veronica* - *contd.*  
       \*Lyallii, Hook. fil.  
       \*monticola, Armstr.  
           parviflora, Vahl.  
           salicifolia, Forst.  
           Traversii, Hook. fil.  
       \*vernica, Hook. fil.  
*Viburnum* Lantana, Linn.

---

## PLANTS UNDER GLASS.

*Archontophœnix* Cunninghami, H.  
                   Wendl. & Drude.  
*Argyrobium* Andrewsianum,  
                   Steud.  
*Aristolochia* fimbriata, Cham.  
*Agapetes* buxifolia, Nutt.  
*Arthropodium* cirrhatum, R. Br.  
*Asclepias* curassavica, Linn.  
*Asparagus* Sprengeri, Regel.

*Begonia* Evansiana, Andr.  
*Blandfordia* grandiflora, R. Br.  
*Bilbergia* zebrina, Lindl.  
*Brodiaea* lactea, S. Wats.

*Callicarpa* purpurea, Juss.  
*Campanula* Vidali, H. C. Wats.  
*Ceratopteris* thalictroides, Brong.  
*Cyanotis* tricolor, D. Don.  
*Cyrtanthus* hybridus, Hort.

*Drosophyllum* lusitanicum, Link.  
*Drosera* Burkeana, Planch.  
       — capensis, Linn.  
       — ramentacea, Burch.

*Eccremocarpus* scaber, Ruiz. & Pav.  
*Eucomis* punctata, L'Herit.  
       — regia, Ait.  
*Eurycles* Cunninghami, Ait.

*Francoa* ramosa, D. Don.  
  
*Genista* monosperma, Lam.  
*Gelasine* azurea, Herb.  
*Globba* strobilifera, Zoll. & Mor.

*Hypoxis* stellata, Linn.  
*Hibiscus* lunariifolius, Willd.  
*Hydrolea* spinosa, Linn.

*Incarvillea* Delavayii, Franch.

*Kennedya* prostrata, Ait., var. glab-  
           rata.

*Maurandia* semperflorens, Jacq.  
*Moræa* prolongata, Hort.  
*Medicago* arborea, Aubl.  
*Musschia* Wollastoni, Lowe.

*Nicotiana* rustica, Linn.  
*Nematanthus* longipes, DC.

*Orchis* latifolia, Linn.  
*Opuntia* mamillata, Schott.



*Passiflora capsularis*, Linn.  
*Pentas Kermesina*, Hort.  
*Primula floribunda*, Wall.  
     *imperialis*, Jungh.  
     -- *mollis*, Nutt.  
     *verticillata*, Forst.  
*Philydrum lanuginosum*, Banks.

*Rhynchosia caribæa*, DC.

*Stapelia mutabilis*, Jacq.  
     -- *variegata*, Linn., var. *pallida*.  
     -- *revoluta*, Mass.  
     *marmorata*, Jacq.

*Sollya heterophylla*, Lindl.  
*Senecio cruentus*, DC.  
     -- *subscandens*, Hochst.  
     -- *grandifolius*, Less.  
*Shortia galacifolia*, Torr. & Gray.  
*Salpiglossis sinuata*, Ruiz. & Pav.  
*Sabal umbraculifera*, Mart.  
*Stylidium glandulosum*, Salisb.  
*Synecanthus fibrosus*, H. Wendl.

*Trichosanthes anguina*, Linn.

*Vitis heterophylla*, Thumb. var.  
     *humulifolia*.

*Xylophylla montana*, Sw.

ISAAC BAYLEY BALFOUR.

Regius Keeper.

A. D. RICHARDSON.  
 Head Gardener.

R. L. HARROW.  
 Assistant Head Gardener.

EDINBURGH, *January* 1898.















ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH.

LIST OF SEEDS  
COLLECTED DURING 1898.



PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,

By JAMES HEDDERWICK & SONS,

At the "CITIZEN" PRESS, ST. VINCENT PLACE, GLASGOW,

1899.







# ROYAL BOTANIC GARDEN, EDINBURGH.

Mo. Bot. Garden.

## LIST OF SEEDS

COLLECTED DURING 1898.

*Note.*—Of those marked with an asterisk\*, the quantity collected is very small.

### HERBACEOUS PLANTS.

- |  |   |
|--|---|
| <p><i>Aconitum californicum</i>, Hort.<br/>    <i>longigaleatum</i>, Hort.<br/>    <i>Lycotomum</i>, Linn.<br/>    <i>moldavicum</i>, Hacq.<br/>    <i>Napellus</i>, Linn.<br/>    <i>paniculatum</i>, Lam.<br/><i>Actæa alba</i>, Mill.<br/>    <i>spicata</i>, Linn.<br/><i>Adenophora stylosa</i>, Fisch.<br/><i>Adesmia muricata</i>, DC.<br/><i>Æthionema</i> *<i>saxatile</i>, R. Br.<br/><i>Agrimonia Eupatoria</i>, Linn.<br/><i>Allium globosum</i>, Red., var. <i>albidum</i><br/>    <i>neapolitanum</i>, Cyr.<br/>    *<i>oreophilum</i>, C. A. Mey.<br/>    *<i>platycaule</i>, S. Wats.<br/>    <i>sativum</i>, Linn.<br/>    <i>scorzoneræfolium</i>, DC.<br/>    <i>urceolatum</i>, Regel<br/><i>Alyssum calycinum</i>, Linn.<br/>    *<i>Moehlendorffianum</i>, Hort.<br/>    <i>saxatile</i>, Linn.<br/>    <i>Wiersbeckii</i>, Heuffl.<br/><i>Androsace</i> *<i>elongata</i>, Linn.<br/>    *<i>Hausmanni</i>, Leyb.<br/>    <i>maxima</i>, Linn.<br/>    *<i>obtusifolia</i>, All.<br/>    <i>septentrionalis</i>, Linn.<br/><i>Anemone alpina</i>, Linn.<br/>    — var. <i>sulphurea</i><br/>    *<i>decapetala</i>, Arduini<br/>    *<i>Hepatica</i>, Linn.<br/>    — var. <i>alba</i><br/>    — var. *<i>rubra</i><br/>    <i>narcissiflora</i>, Linn.<br/>    <i>nemorosa</i>, Linn.</p> | <p><i>Anemone</i>—<i>contd.</i><br/>    <i>pratensis</i>, Linn.<br/>    <i>rivularis</i>, Buch.-Ham.<br/><i>Angelica pachycarpa</i>, Lange<br/>    <i>sylvestris</i>, Linn.<br/><i>Anoda hastata</i>, Cav.<br/><i>Antennaria dioica</i>, Gærtn.<br/><i>Anthericum</i> *<i>Liliago</i>, Linn.<br/><i>Antirrhinum majus</i>, Linn.<br/>    <i>Orontium</i>, Linn.<br/><i>Apium graveolens</i>, Linn.<br/><i>Aponogeton distachyum</i>, Thunb.<br/><i>Aquilegia</i> *<i>alpina</i>, Linn.<br/>    <i>Buergeriana</i>, Sieb. et Zucc.<br/>    <i>californica</i>, A. Gray, var. <i>alba</i><br/>    <i>canadensis</i>, Linn.<br/>    <i>chrysantha</i>, A. Gray<br/>    <i>formosa</i>, Fisch.<br/>    <i>glandulosa</i>, Fisch.<br/>    <i>grandiflora</i>, Hort., var. <i>alba</i><br/>    <i>nevadensis</i>, Boiss. et Reut.<br/>    <i>olympica</i>, Boiss.<br/>    <i>vulgaris</i>, Linn.<br/>    — *var. <i>alba</i><br/><i>Arabis Allionii</i>, DC.<br/>    <i>alpina</i>, Linn., var. <i>anachoretica</i>,<br/>        Port.<br/>    *<i>arenosa</i>, Scop.<br/>    *<i>ciliata</i>, R. Br.<br/>    <i>hirsuta</i>, Scop.<br/>    *<i>Holboellii</i>, Horn., var. <i>patula</i><br/>    <i>japonica</i>, Regel.<br/>    <i>lucida</i>, Linn. fil.<br/>    <i>serpyllifolia</i>, Vill.<br/>    <i>Turrita</i>, Linn.</p> |
|--|---|



*Arenaria fasciculata*, Gouan  
*graminifolia*, Schrad.  
 — var. *parviflora*  
*\*laricifolia*, Linn.  
*Arnica Chamissonis*, Less.  
*Argemone mexicana*, Linn.  
*ochroleuca*, Sweet  
*Artemisia Richardsoniana*, Hook.  
*Asparagus officinalis*, Linn.  
*Aster japonicus*, Less.  
*linariæfolius*, Linn.  
*pyrenæus*, DC.  
*Astilbe \*chinensis*, Franch. et Sav.  
*Astragalus bicolor*, Lam.  
*Glycyphyllos*, Linn.  
*hamosus*, Linn.  
*reflexistipulus*, Miq.  
*\*vaginatus*, Pall.  
*Astrantia Biebersteinii*, Fisch. et  
 Mey.  
*carniolica*, Wulf.  
*major*, Linn.  
*neglecta*, C. Koch et Bouche  
*Atropa Belladonna*, Linn.  
*Aubrietia deltoidea*, DC., var. *græca*,  
 (Griseb.)  
 — var. *grandiflora*  
 — var. *taurica*  
*erubescens*, Griseb.  
*Avena sterilis*, Linn.

*Bidens grandiflora*, Balb.  
*Biscutella lævigata*, Linn.  
*Blumenbachia insignis*, Schrad.  
*Brassica juncea*, Coss.  
*Briza minor*, Linn.  
*Bromus breviaristatus*, Buckl.  
*Kalmii*, A. Gray  
*Tacna*, Steud.  
*Bryonia dioica*, Jacq.  
*Bulbinella Hookeri*, Benth. et  
 Hook. f.  
*Bulbocodium vernum*, Linn.  
*Bupleurum angulosum*, Linn.

*Calamintha grandiflora*, Moench  
*umbrosa*, Fisch. et Mey.  
*Calendula arvensis*, Linn.  
*Calla palustris*, Linn.  
*Callipeltis Cucullaria*, Stev.  
*Callirhoe digitata*, Nutt.

*Calochortus \*venustus*, Benth., var.  
 Eldorado  
*Camassia Brownii*, Hort.  
*Cusickii*, S. Wats.  
*esculenta*, Lindl.  
 — var. *tardiflora*  
*Camelina sativa*, Crantz  
*Campanula allariæfolia*, Willd.  
*carpatia*, Jacq.  
 — var. *turbinata*, (Schott)  
*glomerata*, Linn.  
*Grossekii*, Heuffl.  
*Medium*, Linn.  
*\*persicifolia*, Linn.  
 — var. *grandiflora*  
*rapunculoides*, Linn.  
*Rapunculus*, Linn.  
*rhomboidalis*, Linn.  
*rotundifolia*, Linn.  
 — var. *alba*  
*sibirica*, Linn.  
 — var. *divergens*, (Willd.)  
*subpyrenaica*, Timb.  
*Trachelium*, Linn.  
 — var. *aggregata*  
*Cardamine \*bellidifolia*, Linn.  
*hirsuta*, Linn.  
*resedæfolia*, Linn.  
*Carex atrata*, Linn.  
*\*Buchanani*, Berggr.  
*Carum Petroselinum*, Benth. et  
 Hook. f.  
*Centaurea calcitrapoides*, Linn.  
*macrocephala*, Puschk.  
*nigra*, Linn.  
*ragusina*, Linn., var. *candi-*  
*dissima*  
*Centranthus \*ruber*, DC.  
*Cephalaria alpina*, Schrad.  
*radiata*, Griseb. et Schenk  
*tatarica*, Schrad.  
*Cerastium Biebersteinii*, DC.  
*pennsylvanicum*, Hort.  
*Chærophyllum aureum*, Linn.  
*Cheiranthus Cheiri*, Linn.  
*Chelidonium majus*, Linn.  
 — var. *laciniatum*, (Mill)  
*Chionodoxa Luciliæ*, Boiss.  
 — var. *gigantea*  
 — var. *sardensis*  
*Chrysanthemum caucasicum*, Pers.  
*macrophyllum*, Waldst. et Kit.  
*Cimicifuga americana*, Michx.  
*\*japonica*, Miq.



*Cnicus Biebersteinii*, Hort.  
     *Casabonæ*, Roth  
     *heterophyllus*, Roth  
     *pannonicus*, Host, var. *divaricatus*  
*Cochlearia saxatilis*, Linn.  
*Colchicum* \**montanum*, Linn.  
     \**speciosum*, Stev.  
*Collomia linearis*, Nutt.  
*Conium maculatum*, Linn.  
*Convolvulus tricolor*, Linn.  
*Coronilla elegans*, Panč.  
*Cortusa Matthioli*, Linn., var. *grandiflora*  
*Corydalis* \**glaucæ*, Pursh  
*Cousinia Hystrix*, C. A. Mey.  
*Crupina vulgaris*, Cass.  
*Cynanchum acutum*, Linn.  
*Cynoglossum microglochin*, Benth.  
  
*Dahlia variabilis*, Desf.  
*Datura Tatula*, Linn.  
     — var. *inermis*  
*Delphinium altissimum*, Wall.  
     *cashmirianum*, Royle  
     *consolida*, Linn.  
     *elatum*, Linn.  
     *formosum*, Boiss. et Huet.  
     *Maackianum*, Regel.  
     *occidentale*, S. Wats.  
     *speciosum*, Bieb., var. *turkestanicum*  
     *truncatum*, Hort.  
*Dianthus angulatus*, Royle  
     *ambiguus*, Panč.  
     \**arenarius*, Linn.  
     *atrorubens*, All.  
     *banaticus*, Heuffl.  
     *caucasicus*, Sims  
     *chinensis*, Linn.  
     *deltoides*, Linn.  
     *grandiflorus*, Poir.  
     *Helwiggii*, ×  
     \**neglectus*, Loisel.  
     \**nitidus*, Waldst. et Kit.  
     *plumarius*, Linn., var. *serotinus*,  
         (Waldst. et Kit.)  
     *pubescens*, Sibth. et Sm.  
     *squarrosus*, Bieb.  
*Diapensia* \**lapponica*, Linn.  
*Dictamnus albus*, Linn., var. *tauricus*

*Diphylleia cymosa*, Michx.  
*Digitalis media*, Roth  
     *purpurea*, Linn.  
*Diplotaxis erucoides*, DC.  
*Dipsacus laciniatus*, Linn.  
*Doronicum grandiflorum*, Lam.  
*Draba Aizoon*, Wahlenb.  
     *arabisans*, Michx.  
     *aurea*, Vahl  
     *cornuta*, Hort.  
     *cuspidata*, Bieb.  
     *frigida*, Sauter  
     *incana*, Linn.  
     \*— var. *hebecarpa*  
     \**longirostra*, Schott, Nym. et  
         Kotschy.  
     *rupestris*, R. Br.  
     *scandinavica*, Lindblom  
     *siliquosa*, Bieb.  
     — var. *glabrata*  
     *stellata*, Jacq.  
*Dracocephalum heterophyllum*,  
     Benth.  
     *speciosum*, Benth.  
  
*Elsholtzia cristata*, Willd.  
*Elymus virginicus*, Linn.  
*Epilobium montanum*, Linn.  
     \**obcordatum*, A. Gray  
     *rosmarinifolium*, Haenke  
     *tetragonum*, Linn.  
*Erigeron aurantiacus*, Regel  
     *glabellus*, Nutt.  
     — var. *mollis*  
     *multiradiatus*, Benth. et Hook. f.  
     *Roylei*, DC.  
     *speciosus*, DC.  
     *trifidus*, Schlecht.  
*Erinus* \**alpinus*, Linn.  
*Erodium carvifolium*, Boiss.  
     *serotinum*, Stev.  
*Eruca sativa*, Mill.  
*Eryngium alpinum*, Linn.  
*Erysimum rupestre*, DC.  
*Eschscholzia californica*, Cham.  
*Eucharidium concinnum*, Fisch. et  
     Mey., var. *grandiflorum*  
*Eupatorium glechonophyllum*, Less.  
     *purpureum*, Linn.  
*Euphorbia Lathyris*, Linn.  
     *verrucosa*, Hort.



*Funkia lancifolia*, Spreng., var. *albo-marginata*  
*Sieboldiana*, Spreng.

*Galanthus Elwesii*, Hook. f.  
 — var. *unguicularis*

*Galium* \**purpureum*, Linn.  
*pusillum*, Linn.  
*saxatile*, Linn.

*Gentiana asclepiadea*, Linn.  
 — var. *alba*  
*acaulis*, Linn.  
*Burseri*, Lapeyr.  
*cruciata*, Linn.  
 \**decumbens*, Linn.  
*Kesselringii*, Regel  
*lutea*, Linn.  
*punctata*, Linn.  
*Saponaria*, Linn.  
*septemfida*, Pall., var. *cordifolia*  
 (Hook.)  
*tibetica*, King.  
 \**verna*, Linn.

*Geranium albiflorum*, Ledeb.  
*cinereum*, Cav.  
*ibericum*, Cav.  
*pratense*, Linn.  
*sylvaticum*, Linn.

*Gerbera nivea*, Sch. Bip.

*Geum coccineum*, Sibth. et Sm.  
*elatum*, Wall.  
*pyrenaicum*, Mill.  
*strictum*, Soland.

*Gilia capitata*, Sims  
*multicaulis*, Benth.

*Glaucium corniculatum*, Curt.  
*Fischeri*, Bernh.  
*flavum*, Crantz

*Hedysarum flexuosum*, Linn.  
*Heliophylla amplexicaulis*, Linn. f.  
*Heracleum villosum*, Fisch.  
*Hesperis* \**violacea*, Boiss.  
*Heuchera Drummondii*, Hort.  
*hispida*, Pursh.  
 \**laxa*, Hort.  
*sanguinea*, Engelm.  
*Hieracium alpinum*, Linn.  
*Bornmullerii*, Hort.  
*bupleuroides*, C. C. Gmel.  
*crinitum*, Sibth. et Sm.  
*cymosum*, Linn.

*Hieracium*—*contd.*

*foliosum*, Waldst. et Kit.  
*iricum*, Fries  
*Jankae*, Uechtr.  
*laciniatum*, Hort.  
*lingulatum*, Backh.  
*Marshalli*, Linton  
*Neo-cerithe*, Fries  
*Pilosella*, Linn.  
*prenanthoides*, Vill.  
*pulmonarioides*, Vill.  
*sabaudum*, Linn.  
*scoticum*, Hort.

*Homogyne alpina*, Cass.  
*sylvestris*, Cass.

*Hordeum maritimum*, With.

*Hyoscyamus niger*, Linn.

*Hypericum Androsæmum*, Linn.  
*hirsutum*, Linn.  
*montanum*, Linn.  
*orientale*, Linn.  
*perforatum*, Linn.  
*pyramidatum*, Dryand.  
*quadrangulum*, Linn.  
*Richeri*, Vill., var. *Burseri*  
 (Spach)

*tetrapterum*, Fries

*Hypochaeris maculata*, Linn.

*Hyssopus officinalis*, Linn.

*Iberis amara*, Linn.

*intermedia*, Guersent  
*semperflorens*, Linn.  
*sempervirens*, Linn.  
 — var. *superba*  
*umbellata*, Linn.

— var. *purpurea*

*Impatiens Roylei*, Walp.

*Inula glandulosa*, Puschk.

*Hookeri*, C. B. Clarke

*Iris biflora*, Linn.

*lurida*, Soland.  
*nepalensis*, D. Don  
*setosa*, Pall.  
*sibirica*, Linn.

— var. *alba*

— var. *flexuosa*

— var. *orientalis*

*tenax*, Dougl.

*versicolor*, Linn.

*xiphioides*, Ehrh.

*Isatis tinctoria*, Linn.

*Isopyrum fumarioides*, Linn.



*Kniphofia Tuckii*, Baker

*Lactuca alpina*, Benth. et Hook. f.

\**virosa*, Linn.

*Lallemantia peltata*, Fisch. et Mey.

*Lamium album*, Linn.

*Laserpitium Siler*, Linn.

*Lathyrus articulatus*, Linn.

*Clymenum*, Linn.

*Drummondii*, Hort.

*latifolius*, Linn.

*macrorrhizus*, Wimm.

*magellanicus*, Lam.

*nervosus*, Boiss.

*odoratus*, Linn.

*Ochrus*, DC.

*rotundifolius*, Willd.

*tingitanus*, Linn.

*vernus*, Linn.

*Leonurus Cardiaca*, Linn.

*Lepidium tenuicaule*, T. Kirk

*Leucojum vernal*, Linn., var. *carpatium*, Herb.

*Libertia grandiflora*, Sweet

*Ligusticum ferulaceum*, All.

*Lilium canadense*, Linn., var. *penduliflorum* (DC.)

*Humboldtii*, Roezl et Leicht.,  
var. *magnificum*, Hort.

Purdy

*Leichtlini*, Hook. f.

*Martagon*, Linn., var. *dalmaticum* (Vis.)

*pardalinum*, Kellogg

*tigrinum*, Ker-Gawl., var.  
*splendens* (Baker)

*Linaria* \**bipartita*, Willd., var.  
*splendens*

*dalmatica*, Mill.

*vulgaris*, Mill.

*Linum campanulatum*, Linn.

*perenne*, Linn.

*Lopezia racemosa*, Cav.

*Lophanthus rugosus*, Fisch. et Mey.

*Lotus major*, Scop.

*Lunaria annua*, Linn.

*Lupinus Cruickshanksii*, Hook.

*Dunnettii*, Hort.

*elegans*, H. B. et K.

\**hirsutus*, Linn.

*insignis* ×, Lem.

*micranthus*, Dougl.

*nootkatensis*, Don

*Lupinus*—*contd.*

*perennis*, Linn.

*polyphyllus*, Lindl.

— var. *albus*

*Lychnis alba*, Mill.

*chalcedonica*, Linn., var. *carnea*

*coronaria*, Desv.

*Flos-jovis*, Desv.

*Githago*, Scop.

*Viscaria*, Linn.

— var. *alba*

*Lysimachia lobelioides*, Wall.

*punctata*, Linn.

*Lythrum Salicaria*, Linn.

— var. *grandiflorum*

*virgatum*, Linn.

*Madia sativa*, Molina

*Malcolmia* \**africana*, R. Br.

*Malva sylvestris*, Linn.

*thuringiaca*, Vis.

*Marrubium leonuroides*, Desv.

*Matthiola arborescens*, Sternb.  
*bicornis*, DC.

*Meconopsis* \**aculeata*, Royle

*nepalensis*, DC.

*simplicifolia*, G. Don

*Medicago carstiensis*, Jacq.

*denticulata*, Willd.

*orbicularis*, All.

*intertexta*, Mill.

*Megacaryon armenum*, Boiss.

*Melilotus indica*, All.

*Meum athamanticum*, Jacq.

*Morina longifolia*, Wall.

*Muscari armeniacum*, Leichtlin

\**atlanticum*, Boiss. et Reut.

*Maweanum*, Baker

*polyanthum*, Boiss.

\**racemosum*, Mill.

*Szovitsianum*, Baker

*Myosotis* \**australis*, R. Br.

\**Traversii*, Hook. f.

*Welwitschii*, Boiss. et Reut.

*Napaea dioica*, Linn.

*Nemesia strumosa*, Benth.

— — var. *Suttoni*

*Nepeta linearis*, Royle

*Mussini*, Spreng.

*nuda*, Linn.

*Sibthorpii*, Benth.



Neslia paniculata, Desv.  
 Nicandra physaloides, Gaertn.  
 Nigella sativa, Linn.

Oenanthe crocata, Linn.  
     pimpinelloides, Linn.  
 Oenothera pumila, Linn.  
     \*rosea, Ait.  
 Onopordon Acanthium, Linn.  
     Sibthorpiatum, Boiss. et Heldr.  
 Ononis hircina, Jacq.  
     \*Natrix, Linn.  
     spinosa, Linn.  
 Origanum vulgare, Linn.  
 Oxalis \*corniculatus, Linn., var.  
     tropaeoloides, Hort.  
 Oxytropis glabra, DC.  
     strobilacea, Bunge

Papaver Apulum, Tenore  
     lateritium, C. Koch  
     monanthum, Trautv.  
     orientale, Linn.  
     — var. bracteatum (Lindl.)  
     \*pilosum, Sibth. et Sm.  
     rupifragum, Boiss. et Reut.  
 Parnassia palustris, Linn.  
 Peltaria alliacea, Jacq.  
 Pentstemon acuminatus, Dougl.  
     barbatus, Roth  
     deustus, Dougl.  
     ovatus, Dougl.  
     pubescens, Soland.  
 Perezia multiflora, Less.  
 Peucedanum coriaceum, Reichb.  
 Phaseolus \*Mungo, Linn.  
 Phormium tenax, Forst.  
 Physalis peruviana, Linn.  
 Phyteuma Balbisii, A. DC.  
     canescens, Waldest. et Kit.  
     Halleri, All.  
     hemisphaericum, Linn.  
     \*laxiflorum, Hort.  
     Michelli, All., var. angustifolia  
     orbiculare, Linn.  
     Scheuchzeri, All.  
     serratum, Viv.  
     Sieberi, Spreng.  
 Pisum elatius, Bieb.  
 Plantago lanceolata, Linn.  
     major, Linn.  
     maritima, Linn.

Plantago—*contd.*

    montana, Huds.  
     Psyllium, Linn.  
     Rugelii, Decne.  
     subulata, Linn.  
 Platystemon californicus, Benth.  
 Polemonium caeruleum, Linn.  
     — var. album  
     — var. dissectum (Reichb.)  
     — var. monstrosum  
     himalayanum, Baker  
     mexicanum, Cerv.  
     \*pauciflorum, S. Wats.  
 Polygonatum multiflorum, All.  
 Potentilla andicola, Benth.  
     apennina, Tenore  
     argyrophylla, Wall.  
     Buschani, Hort.  
     chinensis, Ser.  
     Dombeyi, Nestl.  
     gelida, C. A. Mey.  
     glandulosa, Lindl.  
     grandiflora, Linn.  
     Hopwoodiana ×, Sweet  
     Macnabiana ×, Lem.  
     malacophylla, Borb.  
     nevadensis, Boiss.  
     norvegica, Linn.  
     opaca, Linn.  
     palustris, Scop.  
     recta, Linn., var. palmata  
     rupestris, Linn.  
     sericea, Linn.  
     Skovitzii, Hort.  
     Vlasicensis, Siegfr.  
 Prenanthes \*purpurea, Linn.  
 Primula \*apennina, Tenore  
     \*Arctotis ×, Kern.  
     auricula, Linn., var. monacensis  
     \*capitata, Hook.  
     elatior, Hill  
     — var. carpatica (Fuss.)  
     farinosa, Linn.  
     — var. magellanica (Lehm.)  
     — var. \*scotica (Hook.)  
     frondosa, Janka  
     japonica, A. Gray  
     grandis, Trautv.  
     involuta, Wall.  
     — var. Munroi  
     \*longiflora, All.  
     officinalis, Jacq.  
     — var. \*Tommasinii (Gren.  
         et Godr.)



*Primula officinalis*—*contd.*

- var. \**uralensis* (Fisch.)  
Peyritschii ×, Stein  
Poissoni, Franch.  
pubescens ×, Jacq.
- \**Reidii*, Duthie  
sikkimensis, Hook.
- \**venusta* ×, Host  
viscosa, Vill.
- var. *nivalis*, Hort.

*Prunella grandiflora*, Jacq.  
*vulgaris*, Linn.

- var. *alba*
- var. *Webbiana*
- var. *major*

*Puschkinia scilloides*, Adams

- var. *compacta*

*Pyrola* \**media*, Sw.

*Ramondia* \**pyrenaica*, Rich.

- var. \**alba*

*Ranunculus aconitifolius*, Linn.

- \**lanuginosus*, Linn.
- millefoliatus*, Vahl
- \**pyrenæus*, Linn.
- velutinus*, Tenore

*Reseda lutea*, Linn.

*Rheum Collinianum*, Baill.

- leucorhizum*, Pall.
- Rhaponticum*, Linn.
- Ribes*, Linn.
- tataricum*, Linn. f.

*Rumex acutus*, Linn.

*Ruta graveolens*, Linn.

- macrophylla*, Soland.

*Salvia austriaca*, Jacq.

- \**Carduacea*, Benth.
- glutinosa*, Linn.
- sylvestris*, Linn.
- var. *alba*
- taraxacifolia*, Coss. et Bal.
- verticillata*, Linn.
- virgata*, Ait.

*Sanicula europæa*, Linn.

*Saxifraga* \**Aizoon*, Linn., var.  
*minima*

- var. *rosularis* (Haw.)
- var. *Sturmiana*, Schott,  
Nym. et Kotschy
- \**Andrewsii* ×, Harvey, var.  
*Guthrieana*, Hort.

*Saxifraga*—*contd.*

- \**cartilaginea*, Willd.

*Cotyledon*, Linn.

- var. *pyramidalis*, Lapeyr.
- crustata*, Vest., var. *hybrida*

- var. *exarata*, Vill.

*Hostii*, Tausch., var. *elatior*  
(Mert. et Koch)

- \**hybrida* ×, Sternb.

*intacta*, Willd.

- var. *farinosa*

*lingulata*, Bell, var. *cochlearis*  
(Reichb.)

*luteo-viridis*, Schott et Kotschy

- \**MacNabiana* ×, Hort.

- \**media*, Gouan

- \**nivalis*, Linn.

- \**paradoxa*, Sternb.

*rotundifolia*, Linn.

*umbrosa*, Linn., var. *Ogilveana*,  
Hort.

*Scabiosa* \**caucasica*, Bieb.

- var. \**alba*
- prolifera*, Linn.
- sylvatica*, Linn.

*Scilla bifolia*, Linn.

- \*— var. *rubra*
- var. *taurica*
- festalis*, Salisb.
- var. \**alba*

\**hispanica*, Mill., var. *grandiflora*  
*patula*, DC.

- var. \**major*

- \**peruviana*, Linn.

*Scorpiurus muricata*, Linn.

- vermiculata*, Linn.

*Scorzonera stricta*, Hornem.

*Scrophularia Kotschyana*, Benth.

- nodosa*, Linn.

*Scutellaria altissima*, Linn.

*Selinum* \**Candollii*, DC.

*Sempervivum leucanthum*, Panč.

*Senecio argunensis*, Turcz.

- Doronicum*, Linn.

- sibiricum*, Linn.

*Serratula coronata*, Linn.

- heterophylla*, Desf.

- tinctoria*, Linn.

*Sidalcea malvæflora*, A. Gray

*Sideritis scordioides*, Linn.

*Silene alpestris*, Jacq.

- Armeria*, Linn.

- ciliata*, Pourr.

- colorata*, Poir.



*Silene*—*contd.*

- conoidea, Linn.
- Czerei, Baumg.
- gallica, Linn.
- maritima, With.
- Muscipula, Linn.
- nutans, Linn.
- \*odontopetala, Fenzl
- Saxifraga, Linn.
- Sendtneri, Boiss.
- stylosa, Bunge
- Thorei, Duf.
- Sisymbrium Sophia, Linn.
- Sisyrinchium angustifolium, Mill.
  - var. anceps (Cav.)
  - var. mucronatum (Michx.)
- Solanum Dulcamara, Linn.
  - nigrum, Linn.
- Solidago serotina, Ait.
  - Virgaurea, Linn.
- Sonchus oleraceus, Linn.
- Spiræa Filipendula, Linn.
  - Humboldtii, Hort.
  - palmata, Sternb.
  - var. alba
  - Ulmaria, Linn.
- Stachys recta, Linn.
- Statice Gougetiana, Girard
- Symphyandra pendula, A. DC.
- Symphytum asperrimum, Donn
  - \*pictum, Hort.
- Synthyris \*reniformis, Benth.

- Tellima grandiflora, R. Br.
- Thalictrum majus, Murr.
- Thlaspi arvense, Linn.
- Tofieldia calyculata, Wahlenb.
- Tricyrtis \*macropoda, Miq.
- Trifolium alpinum, Linn.
  - glomeratum, Linn.
  - pannonicum, Jacq.
  - pratense, Linn.
  - repens, Linn.
  - var. pictum
  - striatum, Linn.

- Trigonella Fœnum-græcum, Linn.
- Trillium grandiflorum, Salisb.
- Trilisa \*odoratissima, Cass.
- Triticum bicornis, Forsk.
  - monococcum, Linn.
  - ovatum, Gren. et Godr.

- Trollius asiaticus, Linn.
  - var. hybridus
  - caucasicus, Stev.
  - europæus, Linn.
  - var. napellifolius (Roep.)
  - americanus, Muhl.
- Tropæolum majus, Linn.
  - mexicanum, Linn.
  - \*peregrinum, Linn.
- Tulipa pulchella, Fenzl
- Tunica prolifera, Scop.
- Typha angustifolia, Linn.
  - latifolia, Linn.

- Valeriana tuberosa, Linn.
- Venidium \*decurrens, Less.
- Veratrum Maackii, Regel
- Verbascum longifolium, Tenore
  - Thapsus, Linn.
- Veronica austriaca, Linn.
  - Bidwillii, Hook. f.
  - crassifolia, Zeyh.
  - fruticulosa, Linn.
  - gentianoides, Vahl
  - var. variegata
  - glauca, Sibth. et Sm.
  - grandis, Fisch.
  - incisa, Soland.
  - officinalis, Linn.
- Vicia Cracca, Linn.
  - dumetorum, Linn.
  - sylvatica, Linn.
- Vincetoxicum fuscum, Reichb.
  - nigrum, Moench
  - officinale, Moench
- Viola \*canadensis, Linn., var. alba
  - canina, Linn.
  - var. alba
  - macedonica, Boiss. et Heldr.
  - persicifolia, Roth
  - primulæfolia, Linn.
  - sciaphylla, Koch
  - sylvestris, Lam.

- Xanthium strumarium, Linn.

- Zygadenus elegans, Pursh
  - var. glaucus (Nutt.)
  - var. major



## TREES AND SHRUBS.

*Acer Pseudo-platanus*, Linn.  
*Alnus cordifolia*, Ten.  
     *glutinosa*, Medic.

*Berberis angulosa*, Wall.  
     *Aquifolium*, Pursh  
     *nervosa*, Pursh  
     *vulgaris*, Linn.  
*Betula alba*, Linn.  
     — var. *pendula*, Hort.  
*Buddleia intermedia*, Carr.

*Caragana \*arborescens*, Lam.  
*Clematis Vitalba*, Linn.  
*Colutea istria*, Mill.  
*Cotoneaster buxifolia*, Wall.  
     *horizontalis*, Decne.  
     *Simonsii*, Baker  
*Cratægus coccinea*, Linn.  
     — var. *indentata*, Lodd.  
     *mollis*, Scheele  
     *\*Pyracantha*, Pers.  
*Cytisus capitatus*, Jacq.  
     *scoparius*, Link  
     — var. *Andreanus*

*Daphne Mezereum*, Linn.  
     — var. *album*

*Gaultheria \*procumbens*, Linn.  
     *\*Shallon*, Pursh

*Hydrangea paniculata*, Sieb. et Zucc.

*Ilex Aquifolium*, Linn.

*Laburnum alpinum*, J. S. Presl  
     *vulgare*, J. S. Presl  
*Lonicera tomentella*, Hook. f. et  
     Thoms.  
*Lupinus arboreus*, Linn.

*Notospartium \*Carmichaeliæ*, Hook.  
     f.

*Olearia Haastii*, Hook. f.

*Pernettya mucronata*, Gaudich.  
*Phygelius capensis*, E. Mey.  
*Piptanthus nepalensis*, Sweet  
*Prunus \*acida*, Borkh., var. *semper-  
     florens*  
     *Avium*, Linn.  
*Pyrus americana*, DC.  
     *Aria*, Linn.  
     *Aucuparia*, Gaertn.  
     *intermedia*, Ehrh.  
     *rotundifolia*, Bechst.

*Quercus Cerris*, Linn.  
     *sessiliflora*, Salisb.

*Rhamnus catharticus*, Linn.  
     *Purshianus*, DC.  
*Rhododendron ferrugineum*, Linn.  
     *flavum*, G. Don  
     *hirsutum*, Linn.  
     — var. *variegatum*  
     *ponticum*, Linn.  
*Rhodotypus kerrioides*, Sieb. et Zucc.  
*Rosa rugosa*, Thunb.  
     — var. *alba*

*Sambucus canadensis*, Linn.  
     *nigra*, Linn.  
*Skimmia Fortunei*, Masters  
*Spiræa Douglasii*, Hook.  
     *Lindleyana*, Wall.  
*Symphoricarpus racemosus*, Michx.  
*Syringa Emodi*, Wall., var. *variegata*

*Taxus baccata*, Linn.



*Veronica* \*amplexicaulis, Armstr.

\*anomala, Armstr.

\*Balfouriana, Hook. f.

Benthamiana, Hook. f.

\*Cookiana, Colens.

\*decumbens, Armstr.

imperialis ×, Hort.

Kirkii, Armstr.

*Veronica*—*contd.*

\*Lavaudiana, Raoul

lobelioides, Armstr.

\*Lyallii, Hook. f.

\*parviflora, Vahl

\*pimelioides, Hook. f.

salicifolia, Forst.

Traversii, Hook. f.

## PLANTS UNDER GLASS.

*Acacia* prismatica, Hoffmegg.

*Agave* \*maculata, Regel

*Adenocarpus* \*anagyrus, Spreng.

*Acokanthera* spectabilis, Hook.

*Aloe* Thraskii, Baker

*Alonsoa* linearis, Ruiz et Pav.

*Armeria* latifolia, Willd.

*Astrocaryum* mexicanum, Liebm.

*Begonia* Dregei, Otto et Dietr.

\*Verschaffeltii ×, Regel

\*Evansiana, Andr.

*Bomarea* Carderi, Mast.

\*Lehmanni, Baker

*Boenninghausenia* albiflora, Reichb.

*Cassinia* leptophylla, R. Br.

*Celosia* cristata, Linn.

*Camellia* \*Thea, Link

*Ceratopetalum* \*gummiferum, Sm.

*Clematis* indivisa, Willd.

\*Viorna, Linn.

*Cleome* graveolens, Rafin.

*Cobaea* scandens, Cav.

*Cotyledon* \*reticulatus, Thunb.

*Coffea* \*arabica, Linn.

*Coccocypselum* discolor, Van Houtte

*Costus* igneus, N. E. Br.

*Cyphomandra* betacea, Sendt.

*Drosera* capensis, Linn.

\*ramentacea, Pursh

\*spathulata, Labill.

*Drosera*—*contd.*

\*hilaris, Cham. et Schlecht

\*Burkeana, Planch.

*Dionaea* \*muscipula, Ellis

*Gossypium* arboreum, Linn.

neglectum, Tod.

*Grammanthes* gentianoides, DC.

*Heeria* \*rosea, Triana

*Hibiscus* lunariifolius, Willd.

pedunculatus, Linn.

*Humea* elegans, Sm.

*Hypericum* \*balearicum, Linn.

*Hypoxis* \*stellata, Linn.

*Leptospermum* scoparium, Forst.

*Luffa* aegyptiaca, Mill.

*Mimosa* marginata, Lindl.

*Mesembryanthemum* \*roseum, Willd.

curviflorum, Haw.

\*lepidum, Haw.

noctiflorum, Linn.

\*micans, Linn.

formosum, Haw.

cordifolium, Linn.

*Myrtus* communis, Linn.

Ugni, Molina.

*Nesaea* myrtifolia, Desf.

*Nicotiana* Tabacum, Linn.



Oxypetalum cœruleum, Decne.  
Ornithogalum \*tenellum, Jacq.

Philydrum lanuginosum, Banks  
Primula mollis, Nutt.

Ricinus communis, Linn.  
Rivina humilis, Linn.  
Rhynchosia caribæa, DC.

Stapelia marmorata, Jacq.  
Senecio \*grandifolius, Less.  
Siphocampylus \*lanceolatus, Regel  
Sandersonia \*aurantiaca, Hook.  
Solanum \*aviculare, Forst.  
Sempervivum annuum, C. Sm.  
Senecio cruentus, DC.

Tetranema \*mexicana, Benth.

Villamilla octandra, Hook. f.

ISAAC BAYLEY BALFOUR,  
Regius Keeper.

A. D. RICHARDSON,  
Head Gardener.

R. L. HARROW,  
Assistant Head Gardener.

EDINBURGH, *January* 1899.















NOTES  
FROM THE  
ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH.

NOVEMBER 1900.

CONTENTS.

	Page.
X List of Seeds collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1900,	25



GLASGOW:

PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE

By JAMES HEDDERWICK & SONS,

AT THE "CITIZEN" PRESS, ST. VINCENT PLACE.

SOLD AT THE GARDEN.

And to be purchased, either directly or through any Bookseller, from

JOHN MENZIES & CO., ROSE STREET, EDINBURGH, and

90 WEST NILE STREET, GLASGOW.

[PRICE NINEPENCE.]

[All rights reserved.]

120







## List of Seeds Collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1900.

The following is a list of plants cultivated in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, from which ripened seeds have been collected during the year 1900. The quantity of seed obtained from some of the species is of limited amount. The seeds are available for exchange, but they are not for sale:—

### HERBACEOUS PLANTS.

**Acantholimon**  
glumaceum, *Boiss.*

**Achillea**  
Jaborneggi ×, *Halacsy.*

**Aciphylla**  
squarrosa, *Forst.*

**Aconitum**  
Anthora, *Linn.*

**Actæa**  
alba, *Mill.*  
spicata, *Linn.*

**Adenophora**  
stylosa, *Fisch.*

**Æthionema**  
cappadocicum, *Spreng.*  
cordatum, *Boiss.*

**Agrimonia**  
Eupatoria, *Linn.*

**Alonsoa**  
caulialata, *Ruiz et Pav.*

**Alstrœmeria**  
chilensis, *Lam.*

**Alyssum**  
calycinum, *Linn.*  
creticum, *Linn.*  
libycum, *Coss.*  
Moehlendorffianum, *Hort.*  
montanum, *Linn.*  
saxatile, *Linn.*

**Androsace**  
elongata, *Linn.*, var. *nana.*  
filiformis, *Retz.*  
lactea, *Linn.*  
maxima, *Linn.*



**Anemone**

- alpina, *Linn.*  
 — var. sulphurea.  
 Halleri, *All.*  
 obtusiloba, *D. Don.*  
 polyanthes, *D. Don.*  
 pratensis, *Linn.*  
 rivularis, *Buch.-Ham.*  
 sulphurea, *Linn.*  
 sylvestris, *Linn.*

**Anthericum**

- Liliago, *Linn.*  
 — var. algeriense.

**Aquilegia**

- Bertolonii, *Schott.*  
 formosa, *Fisch.*

**Arabis**

- albida, *Stev.*  
 Allionii, *DC.*  
 alpina, *Linn.*  
 — var. anachoretica, *Port.*  
 blepharophylla, *Hook. et Arn.*  
 Breweri, *S. Wats.*  
 lucida, *Linn. fil.*

**Arenaria**

- austriaca, *Jacq.*

**Arum**

- maculatum, *Linn.*  
 palæstinum, *Boiss.*

**Asarum**

- canadense, *Linn.*  
 caudatum, *Lindl.*  
 europæum, *Linn.*  
 grandiflorum, *Klotzsch.*

**Aster**

- alpinus, *Linn.*  
 — var. altaicus.  
 — var. ruber.

**Astilbe**

- chinensis, *Franch. et Sav.*  
 Thunbergii, *Miq.*

**Astragalus**

- danicus, *Retz.*  
 Glyciphyllus, *Linn.*

**Astrantia**

- carniolica, *Wulf.*  
 major, *Linn.*

**Athamanta**

- Matthioli, *Wulf.*

**Aubrietia**

- deltoidea, *DC.*, var. Columnæ  
 (*Guss.*).

**Avena**

- sterilis, *Linn.*

**Barbarea**

- arcuata, *Reichb.*  
 præcox, *R. Br.*  
 vulgaris, *R. Br.*

**Bottionea**

- thysanthoides, *Colla.*

**Brassica**

- Cheiranthos, *Vill.*

**Bryonia**

- dioica, *Jacq.*

**Bulbinella**

- Hookeri, *Benth. et Hook. fil.*

**Calochortus**

- venustus, *Benth.* var. citrinus.  
 — var. Eldorado.  
 — var. oculatus.  
 — var. pictus.



**Camelina**

sativa, *Crantz.*  
sylvestris, *Wallr.*

**Campanula**

barbata, *Linn.*  
glomerata, *Linn.*  
Hendersoni, *Hort.*  
lactiflora, *Bieb.*  
latifolia, *Linn.*, var. *macrantha*  
(*Fisch.*)  
linifolia, *Scop.*  
persicifolia, *Linn.*  
— var. *alba.*  
— var. *Backhousei.*  
— var. *grandiflora.*  
rapunculoides, *Linn.*  
rotundifolia, *Linn.*  
— var. *alba.*  
Trachelium, *Linn.*, var. *aggre-*  
*gata.*  
— var. *flore pleno.*

**Cardamine**

bulbiflora, *R. Br.*

**Carlina**

corymbosa, *Linn.*

**Cerastium**

perfoliatum, *Linn.*

**Chærophyllum**

aromaticum, *Linn.*

**Cheiranthus**

Cheiri, *Linn.*

**Chelidonium**

majus, *Linn.*  
— var. *laciniatum (Mill.).*

**Chrysanthemum**

anserinaefolium, *Hausskn.* et  
*Born.*  
ceratophylloides, *All.*  
maximum, *Ramond.*

**Cochlearia**

officinalis, *Linn.*

**Codonopsis**

rotundifolia, *Royle.*

**Collomia**

grandiflora, *Doug.*

**Coronilla**

elegans, *Panc.*<sup>v</sup>

**Corydalis**

glauca, *Pursh.*

**Delphinium**

crassicaule, *Ledeb.*  
elatum, *Linn.*, var. *glabra.*  
grandiflorum, *Linn.*  
hybridum, *Steph.*  
speciosum, *Bieb.*, var. *turke-*  
*stanicum.*  
truncatum, *Hort.*  
velutinum, *Bertol.*

**Dianthus**

cæsius, *Sm.*  
calocephalus, *Boiss.*  
chinensis, *Linn.*  
deltoides, *Linn.*  
glacialis, *Haenke.*, var. *gelidus.*  
Hellwigii ×, *Borb.*  
moesiacus, *Vis.* et *Panc.*<sup>v</sup>  
superbus, *Linn.*

**Dictamnus**

albus, *Linn.*

**Digitalis**

ambigua, *Murr.*  
lutea, *Linn.*  
purpurea, *Linn.*



**Draba**

- arabisans, *Michx.*  
 aurea, *Vahl.*  
 carinthiaca, *Hoppe*, var. *Traun-*  
     *steineri (Hoppe).*  
 fladnizensis, *Wulf.*  
 hispida, *Willd.*  
 incana, *Linn.*  
 —var. *hebecarpa.*  
*Kotschy, Stur.*  
 lactea, *Adams.*  
 longirostra, *Schott, Nym. et*  
     *Kotschy.*  
 rupestris, *R. Br.*  
 siliquosa, *Bieb.*

**Epilobium**

- angustifolium, *Linn.*  
 Hecctori, *Hausskn.*  
 luteum, *Pursh.*  
 parviflorum, *Schreb.*  
 rosmarinifolium, *Haenke.*

**Erigeron**

- glabellus, *Nutt.*  
 macranthus, *Nutt.*  
 multiradiatus, *Benth. et Hook.*  
     *fil.*  
 Roylei, *DC.*  
 speciosus, *DC.*

**Erinus**

- alpinus, *Linn.*

**Erodium**

- curvifolium, *Boiss. et Reut.*  
 ciconium, *Willd.*

**Eryngium**

- cæruleum, *Bieb.*

**Erysimum**

- thyrsoideum, *Boiss.*

**Eschscholzia**

- californica, *Cham.*  
 —var. *alba.*

**Eupatorium**

- cannabinum, *Linn.*

**Fritillaria**

- aurea, *Schott.*  
 camtschatcensis, *Ker-Gawl*

**Funkia**

- Sieboldiana, *Hook.*

**Gaillardia**

- aristata, *Pursh.*, var. *grandiflora,*  
     *Hort.*

**Gentiana**

- asclepiadea, *Linn.*  
 punctata, *Linn.*  
 Saponaria, *Linn.*  
 verna, *Linn.*

**Geranium**

- asphodeloides, *Burm. fil.*  
 cinereum, *Car.*  
 Endressi, *Gay.*  
 sanguineum, *Linn.*  
 —var. *lancastranse (Mill.).*  
 —var. *roseum.*  
 sibiricum, *Linn.*  
 subcaulescens, *L'Herit.*

**Gerbera**

- nivea, *Sch. Bip.*

**Geum**

- montanum, *Linn.*  
 nutans, *Hort. Par.*  
 parviflorum, *Commers.*  
 pyrenaicum, *Mill.*  
 rubellum, *Fisch. et Mey*



**Globularia**trichosantha, *Fisch. et Mey.***Gypsophila**acutifolia, *Fisch.*dubia, *Willd.***Helleborus**antiquorum, *A. Br.*, var. roseus.colchicus, *Regel.***Hesperis**matronalis, *Linn.***Heuchera**bracteata, *Ser.*Drummondii, *Hort.*macrophylla, *Lodd.*sanguinea, *Engelm.***Hieracium**argenteum, *Fries.*iricum, *Fries.*rigidum, *Hartm.*scoticum, *Hort.*tridentatum, *Fries.*villosum, *Jacq.***Homogyne**alpina, *Cass.***Hyacinthus**romanus, *Linn.***Hypericum**pulchrum, *Linn.*Richeri, *Vill.*, var. *Burseri*  
(*Spach*).**Iberis**intermedia, *Guersent.*semperflorens, *Linn.*sempervirens, *Linn.*—var. *superba*.umbellata, *Linn.***Impatiens**Noli-tangere, *Linn.***Incarvillea**Delavayi, *Bureau et Franch.***Inula**ensifolia, *Linn.*Helenium, *Linn.***Iris**sibirica, *Linn.*—var. *alba*.—var. *flexuosa*.tenax, *Dougl.***Isatis**tinctoria, *Linn.***Jasione**montana, *Linn.***Kniphofia**Tuckii, *Baker.***Lactuca**muralis, *E. Mey.***Lathyrus**canescens, *Gren. et Godr.*macrorrhizus, *Wimm.*magellanicus, *Lam.*montanus, *Bernh.***Leontopodium**alpinum, *Cass.***Lepidium**Menziesii, *DC.***Leucojum**vernum, *Linn.*, var. *carpaticum*  
(*Herb.*).



**Ligusticum**scoticum, *Linn.***Lilium**Washingtonianum, *Kellogg*, var.  
purpureum.**Linaria**maroccana, *Hook. fil.***Lindelofia**spectabilis, *Lehm.***Linum**alpinum, *Linn.*  
perenne, *Linn.***Lotus**corniculatus, *Linn.***Lunaria**annua, *Linn.***Lupinus**micranthus, *Dougl.*  
rivularis, *Dougl.***Lychnis**divaricata, *Reichb.*  
Flos-jovis, *Desr.*  
Githago, *Scop.*  
pyrenaica, *Berger.*  
Viscaria, *Linn.*  
— var. splendens.**Malva**Alcea, *Linn.*  
borealis, *Wallm.*  
crispa, *Linn.***Mandragora**officinarum, *Linn.***Meconopsis**cambrica, *Vig.*  
Wallichii, *Hook.*  
— var. fusco-purpurea.**Medicago**truncatula, *Gaertn.***Melilotus**elegans, *Salzm.***Mesembryanthemum**pomeridianum, *Linn.***Mitella**pentandra, *Hook.***Morina**longifolia, *Wall.***Muscari**Argæi, *Hort.*  
armeniaceum, *Leichtlin.*  
botryoides, *Mill.*  
Maweanum, *Baker.*  
moschatum, *Willd.***Ochthodium**ægypticum, *DC.***Ænothera**biennis, *Linn.***Onobrychis**sativa, *Lam.***Ononis**arvensis, *Linn.***Orchis**mascula, *Linn.***Oxytropis**glabra, *DC.*  
lapponica, *Gaud.*  
strobilacea, *Bunge.*



**Papaver**

- alpinum, *Linn.*  
 Heldreichii, *Boiss.*  
 nudicaule, *Linn.*, var. *miniatum*.  
 pilosum, *Sibth. et Sm.*  
 somniferum, *Linn.*

**Paradisea**

- Liliastrum*, *Bertol.*

**Pedicularis**

- palustris, *Linn.*  
 — var. *alba*.

**Pentstemon**

- confertus, *Dougl.*  
 deustus, *Dougl.*  
 diffusus, *Dougl.*  
 glaucus, *R. Grah.*, var. *stenopetalus*.  
 ovatus, *Dougl.*

**Phlomis**

- setigera, *Falc.*

**Phyteuma**

- orbiculare, *Linn.*  
 Scheuchzeri, *All.*  
 Sieberi, *Spreng.*  
 spicatum, *Linn.*

**Picrorhiza**

- Kurroa, *Royle.*

**Pisum**

- sativum, *Linn.*

**Plantago**

- Raoulia*, *Decne.*

**Platycodon**

- grandiflorum, *A. DC.*, var.  
*Mariesii*.

**Podopyllum**

- Emodi*, *Wall.*

**Polemonium**

- cæruleum, *Linn.*  
 — var. *album*.  
 — var. *monstrosum*.  
 himalayanum, *Baker.*

**Polygonum**

- viviparum, *Linn.*

**Potentilla**

- alchemilloides, *Lapeyr.*  
 alpestris, *Hall. fil.*  
 malacophylla, *Borb.*  
 Menziesii ×, *Paxt.*  
 Sibbaldia, *Hall. fil.*

**Poterium**

- canadense, *A. Gray.*  
 muricatum, *Spach.*  
 officinale, *A. Gray.*

**Primula**

- Auricula, *Linn.*, var. *monacensis*.  
 calycina, *Duby*  
 capitata, *Hook.*  
 carniolica, *Jacq.*  
 elatior, *Hill*, var. *carpatica* (*Fuss.*).  
 farinosa, *Linn.*  
 frondosa, *Janka.*  
 involucrata, *Wall.*, var. *Munroi*.  
 sikkimensis, *Hook.*  
 viscosa, *Vill.*, var. *decora*, *Sims.*  
 — var. *nivalis*, *Hort.*

**Prunella**

- grandiflora, *Jacq.*  
 vulgaris, *Linn.*  
 — var. *alba*.



**Pyrola**media, *Sw.*rotundifolia, *Linn.***Ramondia**pyrenaica, *Rich.*serbica, *Panc.<sup>v</sup>*— var. *Nathaliæ* (*Panc.<sup>v</sup>* et *Petrov.*)**Ranunculus**acris, *Linn.*bulbosus, *Linn.*, var. *fasciatus*.*Chius*, *DC.***Reseda**complicata, *Bory.**Luteola*, *Linn.***Rheum***Rhaponticum*, *Linn.***Sanicula***europæa*, *Linn.***Saxifraga***Aizoon*, *Linn.*, var. *balcana*,  
*Hort.*— *carinthiaca* (*Schott*).— *Malyi* (*Schott*, *Nym.* et  
*Kotschy*).— *minima*.— *notata* (*Schott*, *Nym.* et  
*Kotschy*).— *pectinata* (*Schott*).— *punctata*.— *rosularis*, *Schl.*— *Sturmiana* (*Schott*, *Nym.* et  
*Kotschy*).*aspera*, *Linn.**bronchialis*, *Linn.*— var. *cherlerioides* (*D. Don*).*Bucklandi*, *Hort.*, var. *major*.*Burseriana*, *Linn.*, var. *multi-*  
*flora*.*crustata*, *Vest*, var. *hybrida*.*decipiens*, *Ehrh.*— var. *palmata* (*Panc.<sup>v</sup>*).*exarata*, *Vill.**granulata*, *Linn.**Hostii*, *Tausch.*— var. *altissima* (*Kern.*).— var. *elatior* (*Mert.* et *Koch*).*hypnoides*, *Linn.**intacta*, *Willd.*— var. *farinosa*.*leucanthemifolia*, *Michx.**lingulata*, *Bell*, var. *australis*  
(*Moric.*).*longifolia*, *Lapeyr.**mutata*, *Linn.**oppositifolia*, *Linn.*— var. *alba*.*paradoxa*, *Sternb.**pedatifida*, *Ehrh.**Portæ* ×, *Engl.**pseudo-sancta*, *Janka.**retusa*, *Gouan*, var. *bryoides*.— *maritima*.*rotundifolia*, *Linn.**sancta*, *Griseb.**stellaris*, *Linn.**tenella*, *Wulf.**tyrolensis*, *Kern.**umbrosa*, *Linn.*, var. *Ogilveana*  
*Hort.*— var. *serratifolia* (*Mackay*).**Scabiosa***caucasica*, *Bieb.*— var. *alba*.



**Scilla**

- bifolia, *Linn.*, var. *præcox*.  
 festalis, *Salisb.*  
 — var. *alba*.  
 hispanica, *Mill.*, var. *grandiflora*.  
 patula, *DC.*  
 — var. *major*.

**Scrophularia**

- nodosa, *Linn.*

**Scutellaria**

- alpina, *Linn.*

**Sedum**

- album, *Linn.*  
 Anacampseros, *Linn.*  
 asiaticum, *Spreng.*  
 stoloniferum, *S. T. Gmel.*

**Sempervivum**

- arvernense, *Lecoq et Lamotte*.  
 glaucum, *Tenore*.  
 Pomellii, *Lamotte*.  
 Schottii, *Baker*, var. *acuminatum* (*Schott*).

**Sidalcea**

- candida, *A. Gray*.  
 malvæflora, *A. Gray*.

**Silene**

- alpestris, *Jacq.*  
 Armeria, *Linn.*  
 caucasica, *Boiss.*  
 colorata, *Poir.*  
 Cucubalus, *Wibel.*  
 Drummondii, *Hook.*  
 italica, *Pers.*  
 muscipula, *Linn.*  
 nicæënsis, *All.*  
 quadridentata, *Pers.*  
 rhynchocarpa, *Boiss.*  
 Saxifraga, *Linn.*

Schafta, *Gmel.*

Sendtneri, *Boiss.*

Thorei, *Duf.*

vallesia, *Linn.*

verecunda, *S. Wats.*

**Silphium**

terebinthinaceum, *Jacq.*

**Sisymbrium**

Thalianum, *J. Gay*.

**Sisyrinchium**

angustifolium, *Mill.*

**Smilacina**

racemosa, *Desf.*

**Sobolewskya**

clavata, *Fenzl*, var. *cilicica*.

**Solanum**

Dulcamara, *Linn.*, var. *alba*.

**Solidago**

elongata, *Nutt.*  
 multiradiata, *Ait.*, var. *scopu-  
 lorum*.  
 Virgaurea, *Linn.*

**Spergula**

arvensis, *Linn.*

**Spiræa**

astilboides, *Carr.*  
 Filipendula, *Linn.*  
 Ulmaria, *Linn.*

**Synthyris**

reniformis, *Benth.*

**Thalictrum**

angustifolium, *Linn.*  
 calabricum, *Spreng.*



**Thalictrum**—*continued*.

- glaucum, *Desf.*
- minus, *Linn.*
- simplex, *Linn.*

**Thermopsis**

- fabacea, *DC.*
- montana, *Nutt.*

**Thlaspi**

- arvense, *Linn.*

**Tofieldia**

- calyculata, *Wahlenb.*

**Trifolium**

- agrarium, *Linn.*
- alpinum, *Linn.*
- pannonicum, *Jacq.*
- striatum, *Linn.*

**Trillium**

- erythrocarpum, *Curt.*
- grandiflorum, *Salisb.*
- ovatum, *Pursh.*
- stylosum, *Nutt.*

**Tritonia**

- rosea, *Klatt.*

**Trollius**

- altaicus, *C. A. Mey.*
- asiaticus, *Linn.*, var. *giganteus*.
- europæus, *Linn.*
- var. *pumilus albus*.
- patulus, *Salisb.*, var. *albus*.

**Tunica**

- stricta, *Fisch. et Mey.*
- velutina, *Fisch. et Mey.*

**Typha**

- angustifolia, *Linn.*
- latifolia, *Linn.*

**Veronica**

- fruticulosa, *Linn.*
- Guthriana  $\times$ , *Hort.*
- longifolia, *Linn.*
- Lyallii, *Hook. fil.*
- satureioides, *Vis.*
- saxatilis, *Scop.*

**Vicia**

- Cracca, *Linn.*
- sylvatica, *Linn.*
- unijuga, *A. Braun.*
- villosa, *Roth.*

**Viola**

- canadensis, *Linn.*, var. *alba*.
- cornuta, *Linn.*
- macedonica, *Boiss. et Heldr.*
- odorata, *Linn.*, var. *lutea*.
- persicifolia, *Roth.*
- polychroma, *Kern.*
- primulæfolia, *Linn.*
- sylvestris, *Lam.*

**Waldsteinia**

- trifolia, *Koch.*

**Wulfenia**

- carinthiaca, *Jacq.*



## TREES AND SHRUBS.

**Acer**Pseudo-platanus, *Linn.***Alnus**cordifolia, *Ten.*glutinosa, *Medic.*incana, *Medic.***Amelanchier**canadensis, *Torr. et Gray.***Arctostaphylos**Uva-ursi, *Spreng.***Berberis**angulosa, *Wall.*Aquifolium, *Pursh.***Betula**alba, *Linn.*— var. pendula, *Hort.***Caragana**arborescens, *Lam.***Clematis**Vitalba, *Linn.***Colutea**istria, *Mill.***Cornus**alba, *Linn.***Cotoneaster**frigida, *Wall.*horizontalis, *Decne*microphylla, *Wall.*Simonsii, *Baker.***Cratægus**mollis, *Scheele.*Oxyacantha, *Linn.*— var. pendula, *Lodd.***Cytisus**nigricans, *Linn.*scoparius, *Link.*

— var. Andreanus.

**Daphne**Mezereum, *Linn.*

— var. album.

**Dryas**octopetala, *Linn.***Genista**sagittalis, *Linn.***Helianthemum**ægyptiacum, *Mill.*ledifolium, *Mill.*umbellatum, *Mill.*vulgare, *Gaertn.*

— var. mutabile.

— var. roseum.

— var. venustum.

**Ilex**Aquifolium, *Linn.*

— var. aurea angustifolia.

— var. camelliæfolia.

— var. flavescens.

— var. fructu luteo.

— var. Hodginsii.

— var. maderensis.



**Laburnum**

- alpinum, *J. S. Presl.*  
vulgare, *J. S. Presl.*

**Ledum**

- latifolium, *Ait.*  
palustre, *Linn.*

**Nuttallia**

- cerasiformis, *Torr. et Gray.*

**Olearia**

- Haastii, *Hook. fil.*

**Pernettya**

- mucronata, *Gaudich.*

**Prunus**

- Avium, *Linn.*

**Pyrus**

- Aria, *Linn.*  
Aucuparia, *Gaertn.*  
nivalis, *Jacq.*  
rotundifolia, *Bechst.*

**Quercus**

- Cerris, *Linn.*  
pedunculata, *Ehrh.*  
sessiliflora, *Salisb.*

**Rhamnus**

- catharticus, *Linn.*  
Frangula, *Linn.*

**Rhododendron**

- catawbiense, *Michx.*  
caucasicum, *Pall.*  
ferrugineum, *Linn.*  
— var. album, *Sweet.*  
flavum, *G. Don.*  
hirsutum, *Linn.*

**Rhododendron**—*continued.*

- hirsutum, var. album.  
— var. variegatum.  
ponticum, *Linn.*

**Rhodotypos**

- kerrioides, *Sieb. et Zucc.*

**Rosa**

- rugosa, *Thunb.*  
— var. alba.

**Sambucus**

- canadensis, *Linn.*  
nigra, *Linn.*  
— var. fructu albo.

**Skimmia**

- Fortunei, *Mast.*

**Symphoricarpus**

- racemosus, *Michx.*

**Taxus**

- baccata, *Linn.*  
— var. Dovastoni, *Carr.*  
— var. fastigiata, *Loud.*

**Thymus**

- Chamædrys, *Fries*, var. comosus  
(*Heuff.*).

**Tilia**

- vulgaris, *Hayne.*

**Veronica**

- anomala, *Armstr.*  
Bidwillii, *Hook. fil.*  
Colensoi, *Hook. fil.*, var. glauca.  
monticola, *Armstr.*  
pinguifolia, *Hook. fil.*  
vernica, *Hook. fil.*, var. purpurea.

**Viburnum**

- Lantana, *Linn.*  
Opulus, *Linn.*



## PLANTS UNDER GLASS.

**Acokanthera***spectabile, Hook. fil.***Actinostemma***biglandulosum, Hemsl.***Ardisia***crenata, Roxb***Aristolochia***brasiliensis, Mart.**fimbriata, Cham.***Asparagus***scandens, Thunb.***Begonia***coccinea, Hook.**Dregei, Otto et Dietr.**Knowsleyana, Hort.**manicata, Cels.**nitida, Dry.**Verschaffeltii, Hort.***Billardiera***longiflora, Labill.***Billbergia***pallidiflora, Liebm.***Bomarea***multiflora, Mirb.***Brachychilum***Horsfieldii, Baker.***Brodiaea***lactea, S. Wats.***Camellia***theifera, Griff.***Cassia***corymbosa, Lam.***Chlorophytum***orchidastrum, Lindl***Clethra***arborea, Ait.***Cobaea***scandens, Cav.***Coffea***arabica, Linn.***Costus***igneus, N. E. Br.***Cotyledon***Desmetiana, Hemsl.***Crossandra***undulæfolia, Salisb.***Cyclanthera***explorens, Naud.***Darlingtonia***californica, Torr.***Dracæna***phrynioides, Hook. fil***Drosophyllum***lusitanicum, Link.*



**Drosera**

capensis, *Linn.*  
 filiformis, *Rafin.*  
 peltata, *Sm.*  
 rotundifolia, *Linn.*  
 spathulata, *Labill.*

**Eucalyptus**

ficifolia, *F. Muell.*  
 urnigera, *Hook. fil.*

**Ficus**

diversifolia, *Blume.*

**Fuchsia**

procumbens, *R. Cunn.*

**Gazania**

pygmæa, *Sond.*

**Genista**

monosperma, *Lam.*

**Gossypium**

arboreum, *Linn.*  
 herbaceum, *Linn.*  
 neglectum, *Tod.*

**Heeria**

rosea, *Triana.*

**Hedychium**

Gardnerianum, *Rosc.*

**Hibiscus**

esculentus, *Linn.*  
 lunariifolius, *Willd.*  
 Manihot, *Linn.*  
 pedunculatus, *Linn.*

**Humea**

elegans, *Sm.*

**Hydrolea**

spinosa, *Linn.*

**Kalanchoe**

crenata, *Haw.*  
 thyrsiflora, *Harv.*

**Kennedya**

prostrata, *R. Br.*

**Lycopersicum**

Humboldtii, *Dun.*  
 racemigerum, *Lange.*

**Maurandia**

Barclayana, *Lindl.*

**Melothria**

cucumerina, *Naud.*

**Mesembryanthemum**

blandum, *Haw.*  
 curviflorum, *Haw.*  
 elegans, *Jacq.*  
 micans, *Linn.*  
 polyanthon, *Haw.*  
 roseum, *Willd.*

**Mimosa**

marginata, *Lindl.*  
 pudica, *Linn.*

**Mimulus**

glutinosus, *Wendl.*

**Momordica**

Charantia, *Linn.*  
 cochinchinensis, *Spreng.*

**Musschia**

Wollastoni, *Lowe.*

**Myrtus**

communis, *Linn.*  
 Luma, *Barn.*  
 Ugni, *Mol.*



**Nephthytis**liberica, *N. E. Br.***Nicotiana**

sylvestris.

**Ochna**Kirkii, *Oliv.*mossambicensis, *Klotzsch.***Ornithogalum**lacteum, *Jacq.***Orthosanthus**multiflorus, *Sweet.***Oryza**sativa, *Linn.***Oxypetalum**cæruleum, *Decne.***Passiflora**edulis, *Sims.*quadrangularis, *Linn.***Pelargonium**ternatum, *Linn.***Pentas**carnea, *Benth.*, var. *kermesina*,  
*Hort.***Phyllanthus**montanus, *Sw.***Pinguicula**lusitanica, *Linn.***Polyalthia**suberosa, *Benth. et Hook. fil.***Primula**floribunda, *Wall.*mollis, *Nutt.*verticillata, *Forsk.***Psychotria**micrantha, *Hiern.***Ricinus**communis, *Linn.***Rivina**humilis, *Linn.***Sarracenia**illustrata, *Hort.***Senecio**macroglossus, *DC.***Solanum**Seaforthianum, *Andrews.***Tacsonia**mixta, *Juss.***Tetranema**mexicana, *Benth.***Tillandsia**splendens, *Brongn.***Torenia**flava, *Buch.-Ham.*Fournieri, *Linden.***Turnera**ulmifolia, *Linn.***Villamilla**octandra, *Hook. fil.***Vitis**heterophylla, *Thunb.*, var.humulifolia, *Hort.*















· NOTES  
FROM THE  
ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH.

JANUARY 1902.

## CONTENTS.

	Page.
List of Seeds collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1901, - - - -	1



GLASGOW:

PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE

BY JAMES HEDDERWICK &amp; SONS.

AT "THE CITIZEN" PRESS, ST. VINCENT PLACE.

SOLD AT THE GARDEN.

And to be purchased, either directly or through any Bookseller, from  
OLIVER & BOYD, EDINBURGH.

[PRICE NINEPENCE.]

[All rights reserved.]

Mo. Bot. Garden  
1908







## List of Seeds Collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1901.

---

The following is a list of plants cultivated in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, from which ripened seeds have been collected during the year 1901. The quantity of seed obtained from some of the species is of limited amount. The seeds are available for exchange, but they are not for sale:—

### HERBACEOUS PLANTS.

#### Acacia

Farnesiana, *Willd.*  
grandis, *Henfr.*  
suaveolens, *Willd.*

#### Acaena

argentea, *Ruiz et Pav.*  
Novæ-Zelandiæ, *T. Kirk.*  
pinnatifida, *Ruiz et Pav.*

#### Acanthostachys

strobilacea. *Link, Klotzsch et Otto.*

#### Achillea

filipendulina, *Lam.*  
grandiflora, *Bieb.*  
Millefolium, *Linn.*  
rupestris, *Huter.*

#### Aconitum

Lycoctonum, *Linn.*  
moldavicum, *Hacq.*  
Napellus, *Linn.*  
paniculatum, *Lam.*  
pyrenaicum, *Hort.*  
reclinatum, *A. Gray.*  
truncatum, *Rafin.*

#### Actæa

alba, *Mill.*  
spicata, *Linn.*  
— var. rubra, *Ait.*

#### Adenophora

stylosa, *Fisch.*  
verticillata, *Fisch.*



**Aechmea**

- bromeliæfolia, *Baker*, var.  
pulchra.  
candida, *E. Morr.*  
Makoyana, *Hort. Makoy.*  
Weilbachii, *Dietr.*, var. leodi-  
ensis.  
xiphophylla, *Baker.*

**Agave**

- attenuata, *Salm-Dyck.*

**Aglaonema**

- commutatum, *Schott.*

**Agrimonia**

- agrimonioides, *Linn.*  
Eupatoria, *Linn.*  
odorata, *Mill.*

**Alchemilla**

- alpina, *Linn.*, var. conjuncta  
(*Bab.*).

**Alisma**

- Plantago, *Linn.*

**Allium**

- carinatum, *Linn.*  
fistulosum, *Linn.*  
giganteum, *Regel.*  
globosum, *Red.*, var. albidum.  
karataviense, *Regel.*  
odorum, *Linn.*  
polyphyllum, *Kar. et Kir.*  
sativum, *Linn.*  
Schoenoprasum, *Linn.*  
senescens, *Linn.*  
sphærocephalum, *Linn.*, var.  
descendens (*Linn.*).

**Alnus**

- cordifolia, *Tenore.*  
glutinosa, *Medic.*

**Aloe**

- mitriformis, *Mill.*, var. spinulosa  
(*Salm-Dyck*).

**Alstroëmeria**

- chilensis, *Lem.*  
revoluta, *Ruiz et Pav.*

**Althæa**

- kurdica, *Schlecht.*

**Alyssum**

- idæum, *Boiss. & Heldr.*  
montanum, *Linn.*  
saxatile, *Linn.*

**Ammobium**

- alatum, *R. Br.*

**Anchusa**

- altissima, *Desf.*

**Androsace**

- arachnoidea, *Schott.*  
lactea, *Linn.*  
lanuginosa, *Wall.*  
macrantha, *Boiss. & Huet.*  
septentrionalis, *Linn.*

**Anemone**

- alpina, *Linn.*  
— var. sulphurea.  
narcissiflora, *Linn.*  
pratensis, *Linn.*  
rivularis, *Buch.-Ham.*  
sulphurea, *Linn.*

**Antennaria**

- dioica, *Gaertn.*, var. tomentosa,  
*Hort.*

**Anthericum**

- Liliago, *Linn.*



**Anthyllis***montana*, *Linn.***Antirrhinum***Asarina*, *Linn.**latifolium*, *Mill.***Aquilegia***canadensis*, *Linn.**chrysantha*, *A. Gray.**Skinneri*, *Hook.**vulgaris*, *Linn.***Arabis***Allionii*, *DC.**alpina*, *Linn.*— var. *anachoretica*, *Port.**blepharophylla*, *Hook. et Arn.**hirsuta*, *Scop.**nivalis*, *Hort.***Araujia***sericifera*, *Brot.***Arctium***Lappa*, *Linn.**minus*, *Bernh.***Arctotis***stoechadifolia*, *Berg.***Arenaria***juniperina*, *Linn.**Rosani*, *Tenore.**setacea*, *Thuill.***Aristolochia***elegans*, *Mast.***Arnica***amplexicaulis*, *Nutt.**Chamissonis*, *Less.***Arnoseris***pusilla*, *Gaertn.***Arracacia***arguta*, *Benth. et Hook. f.***Artemisia***capillaris*, *Thumb.**discolor*, *Dougl.**tanacetifolia*, *Linn.***Asclepias***curassavica*, *Linn.***Asperula***cynanchica*, *Linn.**laevigata*, *Linn.**orientalis*, *Boiss. et Hohen.**tinctoria*, *Linn.***Aster***alpinus*, *Linn.*— var. *albus.*— var. *ruber.**mutabilis*, *Linn.**patens*, *Ait.**Pattersoni*, *A. Gray.**sagittifolius*, *Wedem.**turbinellus*, *Lindl.***Astragalus***alpinus*, *Linn.**bicolor*, *Lam.**Cicer*, *Linn.**falcatus*, *Lam.**galegiformis*, *Linn.**Glyciphyllus*, *Linn.**hypoglottis*, *Linn.**purpureus*, *Lam.**reflexistipulus*, *Miq.**sinicus*, *Linn.**vaginatus*, *Pall.***Astrantia***gracilis*, *Bartl.**major*, *Linn.*— var. *intermedia.**neglecta*, *C. Koch et Bouché.*



**Athamanta**Matthioli, *Wulf.***Atropa**Belladonna, *Linn.***Aubrietia**croatica, *Schott.*deltoidea, *DC.*

— var. grandiflora.

— var. taurica.

— var. olympica.

**Avena**sterilis, *Linn.***Babiana**plicata, *Ker.***Bellis**sylvestris, *Cyrill.***Bertolonia**maculata, *DC.***Beta**vulgaris, *Linn.***Betula**alba, *Linn.*, var. pendula.**Billbergia**decora-nutans  $\times$ , *Baker.*pyramidalis *Lindl.*thyrsoides, *Mart.*, var. longi-  
folia (*C. Koch et Bouché*).zebrina, *Lindl.***Bomarea**patacocensis, *Herb.***Brachychilum**Horsfieldii, *Baker.***Brassica**juncea, *Coss.***Brodiaea**lactea, *S. Wats.***Bryonia**dioica, *Jacq.***Bulbinella**Hookeri, *Benth. et Hook f.***Buphthalmum**speciosum, *Schreb.***Bupleurum**Candollii, *Wall.***Butomus**umbellatus, *Linn.***Calamintha**officinalis, *Mench.***Calandrinia**Menziesii, *Torr. et Gray***Calendula**arvensis, *Linn.***Callicarpa**purpurea, *Juss.***Callirhoe**digitata, *Nutt.***Callistemon**linearis, *DC.*speciosus, *DC.***Calochortus**clavatus, *S. Wats.*venustus, *Benth.*

— var. Eldorado.

— var. oculatus.



**Camassia**

- Cusickii, *S. Wats.*  
 esculenta, *Lindl.*  
 — var. alba.

**Campanula**

- alliariæfolia, *Willd.*  
 barbata, *Linn.*  
 cæspitosa, *Scop.*  
 carpatica, *Jacq.*  
 — var. turbinata (*Schott.*)  
 expansa, *Frivald.*  
 Grosseckii, *Heuffl.*  
 lactiflora, *Bieb.*  
 latifolia, *Linn.*  
 — var. macrantha (*Fisch.*)  
 — var. macrantha alba.  
 linifolia, *Scop.*  
 Medium, *Linn.*, var. alba.  
 mirabilis, *Alboff.*  
 pyramidalis, *Linn.*  
 rapunculoides, *Linn.*  
 Rapunculus, *Linn.*  
 rotundifolia, *Linn.*  
 — var. alba.  
 — var. Baumgartenii (*Becker.*)  
 Scheuchzeri, *Vill.*  
 Trachelium, *Linn.*  
 versicolor, *Sibth. et Sm.*

**Capsicum**

- annuum, *Linn.*  
 longum, *Hort.*

**Cardamine**

- bellidifolia, *Linn.*

**Carduus**

- acanthoides, *Linn.*

**Carex**

- atrata, *Linn.*  
 irrigua, *Sm.*  
 japonica, *Hort.*  
 muricata, *Linn.*  
 punctata, *Gaud.*  
 VahlII, *Schkuhr.*

**Celosia**

- cristata, *Linn.*, var. nana.

**Centaurea**

- alpina, *Linn.*  
 atropurpurea, *Waldst. et Kit.*  
 var. calocephala.  
 axillaris, *Willd.*  
 cariensis, *Boiss.*  
 glastifolia, *Linn.*  
 Jacea, *Linn.*  
 nigra, *Linn.*  
 nigrescens, *Willd.*  
 pectinata, *Linn.*  
 rutifolia, *Sibth. et Sm.*  
 salmantica, *Linn.*  
 sphærocephala, *Linn.*

**Cephalaria**

- tatarica, *Schrad.*  
 — var. minor.

**Cerastium**

- arvense, *Linn.*, var. grandiflorum.  
 ovatum, *Hoppe.*  
 purpurascens, *Adams.*  
 tomentosum, *Linn.*

**Cerinth**

- alpina, *Kit.*  
 retorta, *Sibth. et Sm.*

**Cestrum**

- aurantiacum, *Lindl.*



**Cheiranthus**Senoneri, *Heldr. et Sart.***Chelidonium**majus, *Linn.*— var. laciniatum (*Mill.*).**Chlorophytum**Orchidastrum, *Lindl.***Chrysanthemum**arcticum, *Linn.*Balsamita, *Linn.*ceratophylloides, *All.*cinerariæfolium, *Vis.*coronopifolium, *Masf.*, var.  
hybridum.Leucanthemum, *Linn.*maximum, *Ramond.*segetum, *Linn.***Cimicifuga**racemosa, *Nutt.***Cistus**monspeliensis, *Linn.***Clematis**heracleæfolia, *DC.***Clerodendron**splendens, *G. Don.***Clianthus**puniceus, *Banks et Sol.***Clitoria**Ternatea, *Linn.***Cnicus**Casabonæ *Roth.*Diacantha, *Desf.*eriophorus, *Roth.*pannonicus, *Host.* var.  
divaricata.pratensis, *Willd.*tartaricus, *Willd.***Cobæa**scandens, *Cav.***Cochlearia**glastifolia, *Linn.***Codonopsis**ovata, *Benth.*rotundifolia, *Royle.***Colutea**istria, *Mill.*melanocalyx, *Boiss.***Combretum**purpureum, *Vahl.***Convallaria**majalis, *Linn.***Coronilla**elegans, *Panc.*<sup>v</sup>montana, *Scop.*vaginalis, *Lam.*varia, *Linn.***Cortusa**Matthioli, *Linn.*

— var. grandiflora.

**Corydalis**glauca, *Pursh.***Costus**Afer, *Ker.*igneus, *N. E. Brown.***Cotoneaster**Nummularia, *Fisch. et Mey.***Cousinia**Hystrix, *C. A. Mey.***Cratægus**mollis, *Scheele.*



**Crocasmia**aurea, *Planch.***Crocus**pulchellus, *Herb.***Croton**ciliato-glanduliferus, *Ort.***Cynoglossum**officinale, *Linn.*

— var. alba.

pictum, *Ait.***Cytisus**nigricans, *Linn.*scoparius, *Link.***Dahlia**Merckii, *Lehm.***Danaë**Laurus, *Medic.***Daucus**Carota, *Linn.*Gingidium, *Linn.***Delphinium**altissimum, *Wall.*azureum, *Michx.*Brunonianum, *Royle.*californicum, *Torr. et Gray.*cashmirianum, *Royle.*elatum, *Linn.*flexuosum, *Rafn.*formosum, *Boiss. et Huet.*grandiflorum, *Linn.*, var. album.

— var. chinense.

nudicaule, *Torr. et Gray.*palmatifidum, *DC.*scopulorum, *A. Gray.*speciosum, *Bieb.*, var. glabratum.

— var. turkestanicum.

**Desmodium**gyrans, *DC.***Dianthus**alpinus, *Linn.*Armeria, *Linn.*atrorubens, *All.*banaticus, *Heuffl.*cæsius, *Sm.*chinensis, *Linn.*cinnabarinus, *Sprun.*deltoides, *Linn.*pelviformis, *Heuffl.*Requienii, *Gren. et Godr.*superbus, *Linn.*tymphresteus, *Heldr. et Sart.***Dictamnus**albus, *Linn.*

— var. tauricus.

**Diervilla**sessilifolia, *Buckl.***Digitalis**ambigua, *Murr.*purpurea, *Linn.***Dionysia**aretioides, *Boiss.***Diploaxis**erucoides, *DC.***Dipsacus**atratus, *Hook. f. et Thoms.*japonicus, *Miq.***Dodecatheon**Meadia, *Linn.*, var. album.—, var. integrifolium (*Michx.*).



**Draba**

Aizoon, *Wahlenb.*  
 arabisans, *Michx.*  
 aurea, *Vahl.*  
 cuspidata, *Bieb.*  
 fladnizensis, *Wulf.*  
 hirta, *Linn.*  
 incana, *Linn.*  
 —var. borealis.  
 rupestris, *R. Br.*  
 scandinavica, *Lindblom.*

**Dracocephalum**

peregrinum, *Linn.*  
 Ruprechtii, *Regel.*  
 speciosum, *Benth.*

**Drosera**

longifolia, *Linn.*  
 spathulata, *Labill.*

**Drosophyllum**

lusitanicum, *Link.*

**Dryas**

Drummondii, *Richards.*  
 octopetala, *Linn.*

**Epilobium**

alpinum, *Linn.*  
 angustifolium, *Linn.*  
 Billardierianum, *Ser.*  
 Dodonæi, *Vill.*  
 Lamyi, *Schultz.*  
 luteum, *Pursh.*  
 parviflorum, *Schreb.*  
 repens, *Schlecht.*  
 rosmarinifolium, *Hænke.*  
 — var. sericeum.

**Eremurus**

himalaicus, *Baker.*  
 robustus, *Regel.*

**Erigeron**

glabellus, *Nutt.*  
 — var. mollis.  
 macranthus, *Nutt.*  
 Roylei, *DC.*  
 speciosus, *DC.*  
 — var. superbus.  
 Villarsii, *Bell.*

**Erinus**

alpinus, *Linn.*

**Erophila**

vulgaris, *DC.*

**Eryngium**

alpinum, *Linn.*  
 Bourgati, *Gouan.*  
 dichotomum, *Desf.*  
 Oliverianum, *Delar.* var.  
 superbum.  
 planum, *Linn.*  
 spinalba, *Vill.*

**Erysimum**

asperum, *DC.*  
 Perofskianum, *Fisch. et Mey*

**Escallonia**

exoniensis, *Hort.*  
 pterocladon, *Hook.*  
 rubra, *Pers.*

**Eschscholzia**

californica, *Cham.*

**Eucalyptus**

ficifolia, *F. Muell.*

**Eucharidium**

Breweri, *A. Gray.*

**Euphorbia**

Gerardiana, *Jacq.*



**Evodia**elegans, *Hort.***Fraxinus**excelsior, *Linn.***Fritillaria**camtschatcensis, *Ker-Gawl.*latifolia, *Willd.*, var. lutea.Meleagris, *Linn.***Fuchsia**procumbens, *R. Cunn.***Funkia**lancifolia, *Spreng.*Sieboldiana, *Hook.***Galega**officinalis, *Linn.*

— var. alba.

orientalis, *Lam.***Galium**coronatum, *Sibth. et Sm.*saccharatum, *All.***Galtonia**candicans, *Decsne.***Gasteria**disticha, *Haw.*, var. angustifolia,  
*Baker.***Gentiana**asclepiadea, *Linn.*Saponaria, *Linn.*septemfida, *Pall.*, var. cordifolia,  
*Hook. f.*tibetica, *King.*verna, *Linn.***Geonoma**pumila, *Wendl.***Geranium**argenteum, *Linn.*Grevilleanum, *Wall.*ibericum, *Cav.*— var. platypetalum (*Fisch. et*  
*Mey.*).phæum, *Linn.*pratense, *Linn.*

— var. album.

rhoeticum, *Hort.*roseum, *L'Herit.*sanguineum, *Linn.*— var. lancastriense (*Mill.*).**Gerbera**Jamesoni, *Bolus.*nivea, *Sch. Bip.***Geum**bulgaricum, *Panc.<sup>v</sup>*intermedium  $\times$ , *Ehrh.*montanum, *Linn.*

— var. aurantiacum.

**Glaucium**flavum, *Crantz.*— var. fulvum, (*Sm.*).**Globularia**vulgaris, *Linn.***Gossypium**herbaceum, *Linn.***Grevillea**glabrata, *Meissn.***Grindelia**squarrosa, *Dunal.***Gypsophila**acutifolia, *Fisch.*elegans, *Bieb.*



**Haberlea**rhodopensis, *Frivald.***Hedysarum**boreale, *Nutt.*microcalyx, *Baker.*obscurum, *Linn.***Helenium**Hoopesii, *A. Gray.***Helianthemum**ledifolium, *Mill.*Tuberaria, *Mill.*umbellatum, *Mill.*vulgare, *Gaertn.*, var. mutabile  
roseum.

— var. rhodanthum.

— var. roseum.

— var. venustum.

**Heliopsis**lævis, *Pers.*padula, *Wender.***Hesperis**matronalis, *Linn.***Heuchera**Drummondii, *Hort.*glabra, *Willd.*macrophylla, *Lodd.*sanguinea, *Engelm.***Hibiscus**gossypinus, *Thunb.*Huegelii, *Endl.*Manihot, *Linn.***Hieracium**bupleuroides, *C. C. Gmel.*caesium, *Fries.*cambricum, *F. J. Hanb.*crinitum, *Sibth. et Sm.*foliosum, *Waldst. et Kit.*gymnocephalum, *Griseb.*lasiophyllum, *Koch.*lingulatum, *Backh.*rupestre, *All.*sabaudum, *Linn.*scoticum, *F. J. Hanb.*tridentatum, *Fries.***Hyacinthus**romanus, *Linn.***Hydrolea**spinosa, *Linn.***Hypericum**Androsæmum, *Linn.*Ascyron, *Linn.*crenulatum, *Boiss.*elodeoides, *Choisy.*hirsutum, *Linn.*montanum, *Linn.*perforatum, *Linn.*pulchrum, *Linn.*tetrapterum, *Fries.***Hypochoeris**radiata, *Linn.*uniflora, *Vill.***Hyssopus**officinalis, *Linn.***Iberis**intermedia, *Guersent.*sempervirens, *Linn.*, var. com-  
mutata (*Schott et Kotschy.*).— var. Garrexiana (*All.*).

— var. superba.

Tenoreana, *DC.*umbellata, *Linn.*



**Ilex**Aquifolium, *Linn.***Impatiens**cuspidata, *Wight.*Noli-tangere, *Linn.*scabrida, *DC.***Incarvillea**Delavayi, *Bureau et Franch.***Inula**glandulosa, *Puschk.*Helenium, *Linn.*Hookeri, *Clarke.***Iris**Cengialtii, *Ambrosi.*Pseudacorus, *Linn.*, var.  
variegata.sibirica, *Linn.*

—var. alba.

—var. flexuosa (*Murr.*).virginica, *Linn.*xiphioides, *Ehrh.***Isatis**tinctoria, *Linn.***Itea**virginica, *Linn.***Jasione**montana, *Linn.***Juncus**effusus, *Linn.*, var. spiralis  
(*Hort.*).**Jurinea**glycacantha, *DC.***Kalanchoe**flammea, *Stapf.***Kedrostis**africana, *Cogn.***Kniphofia**Tuckii, *Baker.***Laburnum**vulgare, *J. S. Presl.*

—var. austriacum.

**Lathyrus**hirsutus, *Linn.*latifolius, *Linn.*

—var. albus.

luteus, *Munby.*

—var. aureus.

macrorrhizus, *Wimm.*maritimus, *Bigel.*montanus, *Bernh.*rotundifolius, *Willd.*sylvestris, *Willd.*tingitanus, *Linn.*vernus, *Linn.*

—var. azureus.

**Leontodon**hispidum, *Linn.***Leontopodium**alpinum, *Cass.*—var. altaicum (*Spreng.*).**Leonurus**Cardiaca, *Linn.***Liatris**spicata, *Willd.***Lilium**pardalinum, *Kellogg.*Parryi, *S. Wats.*tigrinum, *Ker-Gawl.*, var.  
sinense.—var. splendens (*Baker.*).



**Linaria**

vulgaris, *Mill.*

**Linum**

austriacum, *Linn.*

— var. album.

hologynum, *Reichb.*

Lewisii, *Pursh.*

narbonense, *Linn.*

perenne, *Linn.*

**Lophosciadium**

meifolium, *DC.*

**Lupinus**

aboreus, *Sims.*

— var. violaceus.

nootkatensis, *Don.*

polyphyllus, *Lindl.*, var. albus.

rivularis, *Dougl.*

**Lychnis**

alba, *Mill.*

alpina, *Linn.*

chalcedonica, *Linn.*

Flos-cuculi, *Linn.*

Flos-jovis, *Desr.*

Haageana x, *Lem.*

montana, *S. Wats.*

Viscaria, *Linn.*

**Lythrum**

myrtifolium, *Lodd.*

Salicaria, *Linn.*, var. hirsutum.

**Malva**

Alcea, *Linn.*

sylvestris, *Linn.*

— var. variegata.

**Malvastrum**

lateritium, *Nichols.*

**Meconopsis**

aculeata, *Royle.*

cambrica, *Vig.*

Wallichii, *Hook.*

— var. fusco-purpurea.

**Medicago**

hispida, *Gaertn.*

sativa, *Linn.*

strumaria, *Hort.*

**Melilotus**

dentata, *Pers.*

elegans, *Salzm.*

officinalis, *Lam.*

**Mimosa**

marginata, *Lindl.*

**Mimulus**

cardinalis, *Dougl.*

**Mirabilis**

Jalapa, *Linn.*

**Momordica**

Charantia, *Linn.*

cochinchinensis, *Spreng.*

**Morina**

longifolia, *Wall.*

persica, *Linn.*

**Muscari**

Argæi, *Hort.*

armeniaceum, *Baker.*

botryoides, *Mill.*

moschatum, *Willd.*

**Myosotis**

arvensis, *Lam.*

dissitiflora, *Baker.*

**Myrrhis**

odorata, *Scop.*



**Narcissus**

Bulbocodium, *Linn.*, var.  
citrinus, *Baker.*

**Nepeta**

Mussini, *Spreng.*  
Nepetella, *Linn.*  
nuda, *Linn.*  
Sibthorpii, *Benth.*

**Nephtytis**

liberica, *N. E. Brown.*

**Nigella**

hispanica, *Linn.*, var. atropur-  
purea.  
—, var. alba.

**Noccæa**

alpina, *Reichb.*  
stylosa, *Reichb.*

**Œnanthe**

pimpinelloides, *Linn.*

**Œnothera**

odorata, *Jacq.*

**Olearia**

Haastii, *Hook. f.*

**Onobrychis**

viciæfolia, *Scop.*

**Ononis**

hircina, *Jacq.*  
Natrix, *Linn.*  
spinosa, *Linn.*

**Ornithogalum**

tenellum, *Jacq.*

**Oryza**

sativa, *Linn.*

**Oxalis**

corniculata, *Linn.*  
—var, tropæoloides, *Hort.*  
stricta, *Linn.*

**Oxypetalum**

coeruleum, *Decne.*

**Oxytropis**

glabra, *DC.*  
strobilacea, *Bunge.*

**Pæonia**

corallina, *Retz.*  
officinalis, *Linn.* var. anemon-  
æflora.

**Panicum**

Crus-galli, *Linn.*

**Papaver**

alpinum, *Linn.*  
glaucum, *Boiss. et Haussk.*  
Heldreichii, *Boiss.*  
lævigatum, *Bieb.*  
nudicaule, *Linn.*  
pavoninum, *Mey.*  
pilosum, *Sibth. et Sm.*

**Passiflora**

quadrangularis, *Linn.*  
edulis, *Sims.*

**Pentstemon**

barbatus, *Roth.*  
—var. Torreyi (*Benth.*).  
confertus, *Dougl.*  
deustus, *Dougl.*  
diffusus, *Dougl.*  
gentianoides, *Poir.*  
humilis, *Nutt.*  
ovatus, *Dougl.*  
Richardsonii, *Dougl.*



**Perezia**multiflora, *Less.***Peucedanum**coriaceum, *Reichb. f.*  
officinale, *Linn.***Phacelia**tanacetifolia, *Benth.***Philydrum**lanuginosum, *Banks.***Phlomis**cashmeriana, *Royle.***Phyteuma**hemisphaericum, *Linn.*  
orbiculare, *Linn.*  
Scheuchzeri, *All.*  
Sieberi, *Spreng.***Pimpinella**magna, *Linn.***Pitcairnia**maidifolia, *Decsne.*  
pulverulenta, *Ruiz et Pav.*  
rubiginosa, *Baker.***Plantago**Coronopus, *Linn.*  
Raoulii, *Decsne.***Platystemon**californicus, *Benth.***Polemonium**cœruleum, *Linn.*  
—var. album.  
confertum, *A. Gray*, var.  
melitum, *A. Gray.*  
himalayanum, *Baker.*  
lacteum, *Lehm.*  
pauciflorum, *S. Wats.*  
Richardsoni, *Grah.***Polyalthia**suberosa, *Benth. et Hook. f.***Polygonum**amplexicaule, *D. Don.*  
viviparum, *Linn.*  
Weyrichii, *F. Schmidt.***Potentilla**argyrophylla, *Wall.*  
dissecta, *Pursh.*  
Friedrichseni, *Hort.*  
glandulosa, *Lindl.*  
japonica, *Blume.*  
malacophylla, *Borb.*  
mollis, *Panc.*  
nevadensis, *Boiss.*  
ontopoda, *Dougl.*  
podolica, *Blocki.*  
procumbens, *Sibth.*  
pseudo-obscura, *Blocki.*  
recta, *Linn.*, var. sulphurea.  
rupestris, *Linn.*, var. grandiceps.  
Sanguisorba, *Willd.*  
sericea, *Linn.*  
Sibbaldi, *Hall. f.*  
Thurberi, *A. Gray.*  
tridentata, *Soland.*  
umbrosa, *Stev.*  
vlasicensis, *Siegfr.***Poterium**dodecandrum, *Benth. et Hook. f.***Primula**apennina, *Widm.*  
Auricula, *Linn.*, var. bellunensis  
(*Venzo*).  
— var. monacensis.



**Primula**—*continued*.

- carniolica, *Jacq.*  
 elatior, *Hill*, var. *carpathica*  
     (*Fuss.*).  
 farinosa, *Linn.*  
 floribunda, *Wall.*  
 Forbesi, *Franch.*  
 frondosa, *Janka.*  
 involucrata, *Wall.*, var. *Munroi*  
     (*Lindl.*).  
 japonica, *A. Gray*, var. *lilacina*.  
 longiflora, *All.*  
 mollis, *Nutt.*  
 Poissoni, *Franch.*  
 sibirica, *Jacq.*  
 sikkimensis, *Hook. f.*  
 verticillata, *Forsk.*

**Prunella**

- grandiflora, *Jacq.*  
 —var. *alba*.  
 —var. *pinnatifida*.  
 vulgaris, *Linn.*  
 —var. *alba*.

**Pyrus**

- rotundifolia, *Bechst.*

**Ramondia**

- pyrenaica, *Rich.*  
 serbica, *Panc.*  
 — var. *Nathaliae* (*Panc.*<sup>v</sup> et  
     *Petrov.*).

**Ranunculus**

- bulbosus, *Linn.*  
 cuneatus, *Boiss.*  
 lanuginosus, *Linn.*  
 montanus, *Willd.*

**Reseda**

- complicata, *Bory.*  
 lutea, *Linn.*

**Rheum**

- hybridum, *Murr.*  
 Rhaponticum, *Linn.*  
 Ribes, *Linn.*

**Rhodochiton**

- volubile, *Zucc.*

**Rhododendron**

- Nuttallii, *Booth.*

**Rhynchosia**

- caribaea, *DC.*

**Rodgersia**

- podophylla, *A. Gray.*

**Rondeletia**

- odorata, *Jacq.*

**Ruellia**

- tuberosa, *Linn.*

**Rumex**

- occidentalis, *S. Wats.*  
 salicifolius, *Weinm.*  
 stenophyllus, *Ledeb.*

**Ruta**

- macrophylla, *Soland.*

**Sabal**

- Blackburniana, *Glazeb.*

**Salvia**

- glutinosa, *Linn.*  
 hians, *Royle.*  
 nutans, *Linn.*  
 pratensis, *Linn.*  
 sylvestris, *Linn.*, var. *alba*.



**Samolus**Valerandi, *Linn.***Sanicula**europæa, *Linn.***Saponaria**ocymoides, *Linn.***Saussurea**alpina *DC.*serrata, *DC.***Saxifraga**Aizoon, *Linn.*aretioides, *Lapeyr.*aspera, *Linn.*bronchialis, *Linn.*cæsia, *Linn.*cæspitosa, *Linn.*canaliculata, *Boiss. et Reut.*Cotyledon, *Linn.*cuneifolia, *Linn.*geranioides, *Linn.*Geum, *Linn.*, var. ovalifolium.granulata, *Linn.*Hostii, *Tausch.*hypnoides, *Linn.*

—var. variegata.

integrifolia, *Hook.*lingulata, *Bell.*luteo-viridis, *Schott et Kotschy.*muscoides, *Wulf.*, var. atro-

purpurea.

mutata, *Linn.*nivalis, *Linn.*pedatifida, *Ehrh.*planifolia, *Lapeyr.*pseudo-sancta, *Janka.*retusa, *Gouan.*rotundifolia, *Linn.*stellaris, *Linn.*Stracheyi, *Hook. f. et Thoms.***Saxifraga**—continued.tenella, *Wulf.*umbrosa, *Linn.*, var. Ogilvieana,  
*Hort.*— var. serratifolia (*Mackay*).**Scabiosa**amœna, *Jacq.*caucasica, *Bieb.*

—var. alba.

gramuntia, *Linn.*lucida, *Vill.*montana, *Bieb.*Succisa, *Linn.*sylvatica, *Linn.***Schismatoglottis**Roebelini, *Hort.***Schizanthus**pinnatus, *Ruiz et Pav.***Scilla**festalis, *Salisb.*

—var. carnea.

— var. compacta.

hispanica, *Mill.*peruviana, *Linn.***Scirpus**aucklandicus, *Boeck.***Scolymus**grandiflorus, *Desf.***Scrophularia**alata, *Gilib.*nodosa, *Linn.*vernalis, *Linn.***Scutellaria**alpina, *Linn.*altissima, *Linn.*



**Sedum**

- album, *Linn.*
- Anacampseros, *Linn.*
- asiaticum, *Spreng.*
- hybridum, *Linn.*
- oppositifolium, *Sims.*
- roseum, *Scop.*
- stoloniferum, *S. T. Gmel.*

**Sempervivum**

- hirtum, *Linn.*
- Pittonii, *Schott, Nym. et Kotschy.*
- Reginæ-Amaliæ, *Heldr.*
- tectorum, *Linn.*
- annuum, *C. Sm.*

**Senecio**

- Doria, *Linn.*
- Doronicum, *Linn.*
- Fuchsii, *C. C. Gmel.*
- Greyii, *Hook. f.*
- Hodgsoni, *Hort. Kew.*

**Serratula**

- heterophylla, *Desf.*
- tinctoria, *Linn.*

**Sesbania**

- ægyptiaca, *Poir.*

**Sidalcea**

- candida, *A. Gray.*
- malvæflora, *A. Gray.*

**Silene**

- alpestris, *Jacq.*
- caucasica, *Boiss.*
- Cucubalus, *Wibel.*
- italica, *Pers.*
- maritima, *With.*
- nicæënsis, *All.*
- nocteolens, *Webb et Berth.*
- Pseudo-atocion, *Desf.*
- quadridentata, *Pers.*

**Silene—continued.**

- rhynchocarpa, *Boiss.*
- Saxifraga, *Linn.*
- Schafta, *Gmel.*
- Schweinfurthii, *Rohrb.*
- stylosa, *Bunge.*
- viridiflora, *Linn.*

**Siler**

- trilobum, *Crantz.*

**Silphium**

- trifoliatum, *Linn.*

**Sisymbrium**

- austriacum, *Jacq.*
- strictissimum, *Linn.*
- tanacetifolium, *Linn.*

**Sisyrinchium**

- angustifolium, *Mill.*, var.
- mucronatum (*Michx.*).
- convolutum, *Nocca.*

**Smilacina**

- racemosa, *Desf.*

**Solanum**

- auriculatum, *Ait.*
- Dulcamara, *Linn.*, var. alba.
- hybridum, *Jacq.*, var. Hendersonii.
- pyracanthum, *Jacq.*
- Seafortianum, *Andr.*

**Solidago**

- multiradiata, *Ait.*, var. scopulorum.
- odora, *Ait.*
- rigida, *Linn.*
- Virgaurea, *Linn.*

**Spergula**

- arvensis, *Linn.*



**Spiræa**

- compacta, *Hort.*, var. coccinea.  
 Filipendula, *Linn.*  
 palmata, *Thunb.*, var. alba.  
 tomentosa, *Linn.*, var. alba.

**Stachys**

- alpina, *Linn.*, var. intermedia.  
 Betonica, *Benth.*  
 grandiflora, *Benth.*

**Stachytarpheta**

- indica, *Vahl.*

**Stenanthium**

- angustifolium, *Kunth.*

**Succowia**

- balearica, *Medic.*

**Symphoricarpus**

- racemosus, *Michx.*

**Tacca**

- cristata, *Jack.*

**Tacsonia**

- exoniensis × *Hort.*  
 Van-Volxemii, *Hook.*

**Tanacetum**

- argenteum, *Willd.*  
 vulgare, *Linn.*

**Tecoma**

- Smithii, *Hort.*

**Tetranema**

- mexicana, *Benth.*

**Teucrium**

- Botrys, *Linn.*  
 pyrenaicum, *Linn.*  
 Scorodonia, *Linn.*

**Thalictrum**

- alpinum, *Linn.*  
 calabricum, *Spreng.*  
 glaucum, *Desf.*  
 laserpitiifolium, *Willd.*  
 minus, *Linn.*  
 simplex, *Linn.*

**Thermopsis**

- fabacea, *DC.*  
 lanceolata, *R. Br.*

**Thlaspi**

- rotundifolium, *Gaud.*

**Tillandsia**

- corallina, *C. Koch.*  
 splendens, *Brong.*

**Tofieldia**

- glutinosa, *Pers.*  
 palustris, *Huds.*

**Trachelium**

- coeruleum, *Linn.*

**Tradescantia**

- virginiana, *Linn.*, var. alba.

**Trautvetteria**

- palmata, *Fisch. et Mey.*

**Trifolium**

- agrarium, *Linn.*  
 alpinum, *Linn.*  
 ambiguum, *Bieb.*  
 arvense, *Linn.*  
 minus, *Sm.*  
 pannonicum, *Jacq.*  
 repens, *Linn.*  
 —var. pictum.  
 rubens, *Linn.*

**Trilisa**

- odoratissima, *Cass.*



**Tristania**

laurina, *R. Br.*

**Trollius**

altaicus, *Mey.*

asiaticus, *Linn.*

—var. aurantiacus.

europæus, *Linn.*

—var. pumilus albus.

Ledebourii, *Spr.*

**Tulipa**

Didieri, *Jord.*

**Valeriana**

tuberosa, *Linn.*

**Verbascum**

longifolium, *Tenore.*

malacotrichum, *Boiss. et Heldr.*

pyramidatum, *Bieb.*

virgatum, *With.*

Wiedemannianum, *Fisch. et Mey.*

**Verbena**

caroliniana, *Michx.*

**Veronica**

alpina, *Linn.*

austriaca, *Linn.*

—var. pinnatifida.

Bidwillii, *Hook. f.*

buxifolia, *Benth.*

candida, *Lodd.*

Colensoi, *Hook. f.*

—var. glauca.

crassifolia, *Zeyh.*

decumbens, *Armstr.*

grandis, *Fisch.*

Guthriana ×, *Hort.*

**Veronica**—continued.

neglecta, *Hort.*

pinnata, *Linn.*

Ponæ, *Gouan.*

salicifolia, *Forst.*

saxatilis, *Scop.*, var. rosea.

**Viburnum**

Opulus, *Linn.*

**Vicia**

monanthos, *Desv.*

Orobus, *DC.*

oroboides, *Wulf.*

sylvatica, *Linn.*

unijuga, *A. Braun.*

villosa, *Roth.*

**Vincetoxicum**

nigrum, *Moench.*

officinale, *Moench.*

**Viola**

canadensis, *Linn.*

—var. alba.

canina, *Linn.*

cornuta, *Linn.*

macedonica, *Boiss. et Heldr.*

persicifolia, *Roth.*

pinnata, *Linn.*

primulifolia, *Linn.*

rostrata, *Muhl.*

striata, *Ait.*

sylvestris, *Lam.*

**Xerophyllum**

asphodeloides, *Nutt.*

**Zygadenus**

elegans, *Pursh.*















NOTES  
FROM THE  
ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH.

JANUARY 1903.

CONTENTS.

	Page.
List of Seeds collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1902, - - - -	1



GLASGOW:

PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE

By JAMES HEDDERWICK & SONS,

AT "THE CITIZEN" PRESS, ST. VINCENT PLACE.

SOLD AT THE GARDEN.

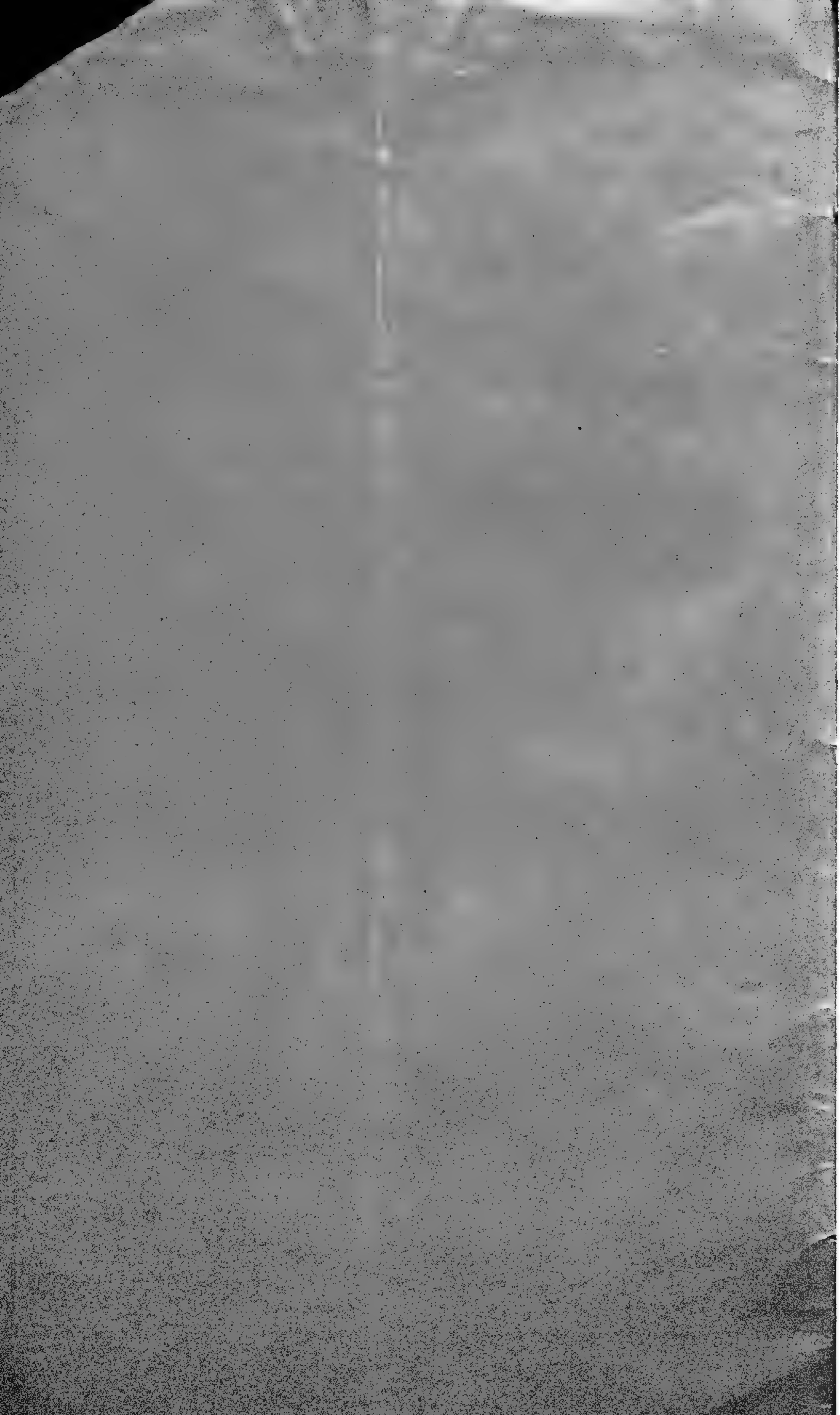
And to be purchased, either directly or through any bookseller, from

OLIVER & BOYD, EDINBURGH.

[PRICE NINEPENCE.]

[All rights reserved.]







## List of Seeds Collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1902.

---

The following is a list of plants cultivated in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, from which ripened seeds have been collected during the year 1902. The quantity of seed obtained from some of the species is of limited amount. The seeds are available for exchange, but they are not for sale:—

### PLANTS IN THE OPEN.

#### Acæna

Novæ-Zelandiæ, *T. Kirk.*  
Sanguisorbæ, *Vahl.*

#### Acer

opulifolium, *Vill.*, var.  
obtusatum.

#### Aconitum

Napellus, *Linn.*  
pyrenaicum, *Hort.*

#### Actæa

spicata, *Linn.*  
— var. *rubra.*

#### Adenophora

stylosa, *Fisch.*

#### Adonis

vernalis, *Linn.*

#### Ægopodium

Podagraria, *Linn.*

#### Æthionema

saxatile, *R. Br.*

#### Æthusa

Cynapium, *Linn.*

#### Allium

carinatum, *Linn.*  
fistulosum, *Linn.*  
margaritaceum, *Sibth. et Sm.*  
Moly, *Linn.*  
neapolitanum, *Cyr.*  
odorum, *Linn.*  
oreophilum, *C. A. Mey.*  
sativum, *Linn.*  
Schœnoprasum, *Linn.*  
— var. *sibiricum.*  
vineale, *Linn.*

#### Alnus

cordifolia, *Tenore.*  
glutinosa, *Medic.*  
— var. *rubrinervia, Hort.*  
japonica, *Sieb. et Zucc.*  
serrulata, *Willd.*



**Alstroemeria**aurantiaca, *Don.***Alyssum**creticum, *Linn.*montanum, *Linn.*umbellatum, *Desv.***Androsace**lactiflora, *Fisch.***Anemone**✓ alpina, *Linn.*rivularis, *Buch.-Ham.*sylvestris, *Linn.***Anthericum**Liliago, *Linn.***Anthriscus**sylvestris, *Hoffm.***Antirrhinum**Asarina, *Linn.***Aquilegia**chrysantha, *A. Gray.***Arabis**alpina, *Linn.*— var. anachoretica, *Port.*blepharophylla, *Hook. et Arn.*hirsuta, *Scop.***Arctium**Lappa, *Linn.***Arenaria**gracilis, *Kit.*graminifolia, *Schrad.*juniperina, *Linn.*✓ peploides, *Linn.***Arnica**✓ amplexicaulis, *Nutt.*montana, *Linn.***Arracacia**arguta, *Benth. et Hook. f.***Aster**Tripolium, *Linn.***Astragalus**alopecuroides, *Linn.*Glyciphyllus, *Linn.*danicus, *Linn.*, var. albus.xiphocarpus, *Benth.***Astrantia**gracilis, *Bartl.*helleborifolia, *Salisb.*major, *Linn.*

— var. intermedia.

neglecta, *C. Koch et Bouché.***Atriplex**Babingtonii, *Woods.***Atropa**Belladonna, *Linn.***Aubrietia**deltoidea, *DC.*erubescens, *Griseb.***Barbarea**vulgaris, *R. Br.***Berberis**angulosa, *Wall.***Betula**alba, *Linn.*



**Brassica**

campestris, *Linn.*  
juncea, *Coss.*

**Brodiaea**

✓ Douglasii, *S. Wats.*

**Bryonia**

dioica, *Jaëq.*

**Bulbinella**

Hookeri, *Benth. et Hook. f.*

**Bupleurum**

Candollei, *Wall.*

**Callirhoe**

digitata, *Nutt.*

**Campanula**

Cervicaria, *Linn.*  
glomerata, *Linn.*  
linifolia, *Scop.*  
mirabilis, *Alboff.*  
persicifolia, *Linn.*, var. alba.  
pulla, *Linn.*  
rotundifolia, *Linn.*

**Carbenia**

benedicta, *Adans.*

**Carduus**

acanthoides, *Linn.*

**Cenia**

turbinata, *Pers.*

**Centaurea**

macrocephala, *Puschk.*  
nervosa, *Willd.*  
pectinata, *Linn.*  
Rhaponticum, *Linn.*

**Cephalaria**

tatarica, *Schrad.*  
— var. minor.

**Cerastium**

alpinum, *Linn.*  
tomentosum, *Linn.*

**Chærophyllum**

aromaticum, *Linn.*  
aureum, *Linn.*

**Chelidonium**

majus, *Linn.*  
— var. laciniatum.

**Chenopodium**

Bonus-Henricus, *Linn.*

**Chrysanthemum**

Leucanthemum, *Linn.*  
segetum, *Linn.*

**Cistus**

laxus, *Hort.*  
monspeliensis, *Linn.*

**Clematis**

Fremonti, *S. Wats.*

**Cnicus**

canus, *Roth.*  
eriophorus, *Roth.*  
tartaricus, *Willd.*

**Cochlearia**

glastifolia, *Linn.*

**Collinsia**

bicolor, *Benth.*

**Collomia**

grandiflora, *Dougl.*



**Conium**

maculatum, *Linn.*

**Cotoneaster**

frigida, *Wall.*

✓ Nummularia, *Fisch. et Mey.*

rotundifolia, *Wall.*

Simonsii, *Baker.*

**Cotyledon**

Umbilicus, *Linn.*

**Crepis**

sibirica, *Linn.*

**Cytisus**

biflorus, *L'Hérit.*

canescens, *Hort.*

schipkaensis, *Hort.*

scoparius, *Link.*

— var. albus.

— var. Andreanus.

**Dahlia**

Merckii, *Lehm.*

**Delphinium**

altissimum, *Wall.*

cardinale, *Hook.*

hybridum, *Steph.*

Maackianum, *Regel.*

nudicaule, *Torr. et Gray.*

✓ occidentale, *S. Wats.*

✓ speciosum, *Bieb.*, var. turkestanicum.

**Dianthus**

Armeria, *Linn.*

barbatus, *Linn.*

cæsius, *Sm.*

ciliatus, *Guss.*

**Dianthus**—continued.

deltoides, *Linn.*

petræus, *Waldst. et Kit.*, var.

spiculifolius.

plumarius, *Linn.*

pubescens, *Sibth. et Sm.*

squarrosus, *Bieb.*

**Digitalis**

purpurea, *Linn.*

**Dodecatheon**

Meadia, *Linn.*, var. album.

**Draba**

Aizoon, *Wahlenb.*

arabisans, *Michx.*

aurea, *Vahl.*

bruniæfolia, *Stev.*

cuspidata, *Bieb.*

hirta, *Linn.*

incana, *Linn.*

Loiseleurii, *Boiss.*

**Enkianthus**

japonicus, *Hook. f.*

**Epilobium**

angustifolium, *Linn.*

Dodonæi, *Vill.*

Lamyi, *Schultz.*

parviflorum, *Schreb.*

**Erigeron**

glabellus, *Nutt.*, var. mollis.

**Erodium**

Botrys, *Bertol.*

**Eryngium**

alpinum, *Linn.*

Bourgati, *Gouan.*

Oliverianum, *Delar.*



**Erysimum**

rupestre, *DC.*  
thyrsoideum, *Boiss.*

**Eschscholzia**

cæspitosa, *Benth.*  
californica, *Cham.*

**Euonymus**

europæus, *Linn.*

**Fraxinus**

excelsior, *Linn.*

**Funkia**

Sieboldiana, *Hook.*

**Galega**

orientalis, *Lam.*

**Galium**

saccharatum, *All.*

**Genista**

anglica, *Linn.*  
hispanica, *Linn.*  
præcox, *Hort.*  
sagittalis, *Linn.*

**Gentiana**

asclepiadea, *Linn.*  
Cruciata, *Linn.*  
linearis, *Froel.*  
Saponaria, *Linn.*  
septemfida, *Pall.*  
tibetica, *King.*

**Geranium**

pratense, *Linn.*  
Robertianum, *Linn.*  
sanguineum, *Linn.*  
— var. lancastriense.  
sylvaticum, *Linn.*, var. album.

**Gerbera**

nivea, *Sch. Bip.*

**Geum**

Heldreichii, *Hort.*  
hispidum, *Fries.*  
japonicum, *Thunb.*  
montanum, *Linn.*, var.  
aurantiacum.  
strictum, *Ait.*

**Gilia**

dichotoma, *Benth.*  
minima, *A. Gray*, var.  
coerulea.  
tricolor, *Benth.*

**Hedysarum**

microcalyx, *Baker.*  
neglectum, *Ledeb.*

**Helianthemum**

canum, *Boiss.*  
umbellatum, *Mill.*

**Heracleum**

asperum, *Bieb.*  
Wallichii, *DC.*

**Heuchera**

americana, *Linn.*  
bracteata, *Ser.*  
cylindrica, *Dougl.*  
Drummondi, *Hort.*

**Hieracium**

bupleuroides, *C. C. Gmel.*  
cambricum, *F. J. Hanb.*  
foliosum, *Waldst. et Kit.*  
gymnocephalum, *Griseb.*

**Hydrangea**

vestita, *Wall.*



**Hydrastis**canadensis, *Linn.***Hyoscyamus**niger, *Linn.***Hypericum**Androsæmum, *Linn.*Ascyron, *Linn.*elodeoides, *Choisy.*erectum, *Thunb.*hirsutum, *Linn.*rhodopeum, *Friv.*tetrapterum, *Fries.***Hypochæris**radicata, *Linn.***Iberis**sempervirens, *Linn.***Ilex**Aquifolium, *Linn.***Iris**Guldenstaedtiana, *Lepech.*longipetala, *Herb.*sibirica, *Linn.***Isatis**tinctoria, *Linn.***Jasione**montana, *Linn.***Jurinea**glycacantha, *DC.***Kniphofia**Tuckii, *Baker.***Laburnum**✓ alpinum, *J. S. Presl.*

✓ — var. roseum.

vulgare, *J. S. Presl*, var. foliis aureis.**Lagurus**ovatus, *Linn.***Lathyrus**Clymenum, *Linn.*macrorrhizus, *Wimm.*maritimus, *Bigel.*montanus, *Bernh.*splendens, *Kellogg.***Lavatera**trimestris, *Linn.***Layia**elegans, *Torr. et Gray.***Leontodon**hispidus, *Linn.***Leontopodium**alpinum, *Cass.*, var. himalayanum.**Leptosyne**Stillmannii, *A. Gray.***Leycesteria**formosa, *Wall.***Ligusticum**Thomsoni, *C. B. Clarke.***Limnanthes**Douglasii, *R. Br.***Linaria**maroccana, *Hook. f.*repens, *Mill.*saxatilis, *Hoffm. et Link.*triornithophora, *Willd.*vulgaris, *Mill.*



**Linum**

capitatum, *Kit.*  
usitatissimum, *Linn.*

**Lophosciadium**

meifolium, *DC.*

**Lotus**

siliquosus, *Linn.*

**Lupinus**

arboreus, *Linn.*  
— var. violaceus.  
micranthus, *Dougl.*  
nootkatensis, *Donn.*  
polyphyllus, *Lindl.*  
rivularis, *Dougl.*

**Lychnis**

alba, *Mill.*  
Flos-jovis, *Desr.*  
montana, *S. Wats.*  
Viscaria, *Linn.*

**Malva**

sylvestris, *Linn.*

**Matricaria**

Tchihatchewii, *Hort. Kew.*

**Meconopsis**

cambrica, *Vig.*  
Wallichii, *Hook.*, var. fusco-  
purpurea.

**Medicago**

carstiensis, *Wulf.*  
Echinus, *DC.*  
falcata, *Linn.*  
hispida, *Gaertn.*, var. apiculata.  
lupulina, *Linn.*  
sativa, *Linn.*  
scutellata, *All.*

**Meum**

athamanticum, *Jacq.*

**Mimulus**

✓luteus, *Linn.*

**Molopospermum**

cicutarium, *DC.*

**Monolepis**

trifida, *Schrad.*

**Moræa**

iridioides, *Linn.*

**Morina**

longifolia, *Wall.*

**Muscari**

Argæi, *Hort.*  
armeniaceum, *Baker.*  
Maweanum, *Baker.*

**Myrrhis**

odorata, *Scop.*

**Nepeta**

nuda, *Linn.*  
spicata, *Benth.*

**Nicotiana**

rustica, *Linn.*

**Œnothera**

amoena, *Lehm.*

**Onobrychis**

viciæfolia, *Scop.*

**Ononis**

arvensis, *Linn.*  
albo-roseum, *Fisch. et Mey.*

**Oxytropis**

glabra, *DC.*  
lapponica, *Gaud.*



**Pæonia**corallina, *Retz.***Papaver**orientale, *Linn.*, var. bracteatum.pilosum, *Sibth. et Sm.*rupifragum, *Boiss. et Reut.*somniferum, *Linn.***Pentstemon**barbatus, *Roth.*confertus, *Dougl.*diffusus, *Dougl.*gentianoides, *Poir.***Perezia**multiflora, *Less.***Phormium**tenax, *Linn. f.***Phyteuma**orbiculare, *Linn.*Scheuchzeri, *All.*Sieberi, *Spreng.***Pimpinella**magna, *Linn.*Saxifraga, *Linn.***Pisum**sativum, *Linn.***Platystemon**californicus, *Benth.***Polemonium**boreale, *Adams.*cæruleum, *Linn.*himalayanum, *Baker.*mexicanum, *Cerv.*pauciflorum, *S. Wats.***Polygonum**baldschuanicum, *Regel.*Convolvulus, *Linn.*Weyrichii, *F. Schmidt.***Potentilla**ambigua, *Jacq.*andicola, *Benth.*apennina, *Tenore.*argentea, *Linn.*, var. calabra.bifurca, *Linn.*chinensis, *Ser.*chrysantha, *Trevir.*desertorum, *Bunge.*Dombeyi, *Nestl.*glandulosa, *Lindl.*Hopwoodiana, *Sweet.*Macnabiana  $\times$ , *Lem.*multifida, *Linn.*nepalensis, *Hook.*nivea, *Linn.*norvegica, *Linn.*opaca, *Linn.*palustris, *Scop.*pennsylvanica, *Linn.*recta, *Linn.*rupestris, *Linn.*semilaciniata, *Hort.*vladnizensis, *Siegfr.***Poterium**canadense, *A. Gray.*diandrum, *Hook. f.***Prenanthes**purpurea, *Linn.***Primula**apennina, *Wid.*Balbisii, *Lehm.*, var. bellunensis.elatior, *Hill.*japonica, *A. Gray*, var. lilacina.



**Primula**—*continued*.

- mollis*, *Nutt.*  
*officinalis*, *Jacq.*  
*sikkimensis*, *Hook. f.*

**Pulicaria**

- vulgaris*, *Gaertn.*

**Ramondia**

- pyrenaica*, *Rich.*

**Ranunculus**

- acris*, *Linn.*  
*brutius*, *Tenore.*  
*Flammula*, *Linn.*  
*lanuginosus*, *Linn.*  
*ophioglossifolius*, *Vill.*  
*sceleratus*, *Linn.*  
*Thora*, *Linn.*

**Raphanus**

- Raphanistrum*, *Linn.*

**Rosa**

- rugosa*, *Thunb.*

**Rumex**

- maritimus*, *Linn.*

**Salvia**

- hians*, *Royle.*  
*pratensis*, *Linn.*

**Saponaria**

- ocymoides*, *Linn.*

**Saxifraga**

- Aizoon*, *Jacq.*  
*aretioides*, *Lapeyr.*  
*cæsia*, *Linn.*  
*cæspitosa*, *Linn.*  
*Cymbalaria*, *Linn.*  
*decipiens*, *Ehrh.*

**Saxifraga**—*continued*.

- granulata*, *Linn.*  
*Haworthii*, *Hort.*  
*Hostii*, *Tausch.*  
*Huetiana*, *Boiss.*  
*hypnoides*, *Linn.*  
*Mertensiana*, *Bongard.*  
*nivalis*, *Linn.*  
*pedatifida*, *Ehrh.*  
*pubescens*, *Pourr.*  
*Rocheliana*, *Sternb.*, var.  
*coriophylla.*  
*squarrosa*, *Sieber.*  
*umbrosa*, *Linn.*, var. *serratifolia*  
*(Mackay).*

**Scabiosa**

- caucasica*, *Bieb.*

**Scorpiurus**

- muricata*, *Linn.*

**Senecio**

- Doronicum*, *Linn.*  
*Fuchsii*, *C. C. Gmel.*

**Silene**

- alpestris*, *Jacq.*  
*caucasica*, *Boiss.*  
*Cucubalus*, *Wibel.*  
*Czerei*, *Boiss.*  
*italica*, *Pers.*  
*maritima*, *With.*  
*nocteolens*, *Webb et Berth.*  
*quadridentata*, *Pers.*  
*rhynchocarpa*, *Boiss.*  
*Saxifraga*, *Linn.*  
*stylosa*, *Bunge.*  
*Thorei*, *Duf.*  
*verecunda*, *S. Wats.*  
*Zawadzkii*, *Herbich.*

**Sisyrinchium**

- angustifolium*, *Mill.*, var.  
*mucronatum* (*Michx.*).



**Smyrniium***Olusatrum, Linn.***Solidago***Virgaurea, Linn.***Spiræa***Aruncus, Linn.**palmata, Thunb.***Stachys***recta, Linn.***Stenanthium***angustifolium, Kunth.***Succowia***balearica, Medic.***Symphoricarpus***racemosus, Michx.***Synthyris***reniformis, Benth.***Taxus***baccata, Linn.***Thalictrum***glaucum, Desf.**majus, Jacq.**minus, Linn.**simplex, Linn.***Thermopsis***fabacea, DC.**lanceolata, R. Br.***Tofieldia***calyculata, Wahlenb.***Trifolium***alpinum, Linn.**pannonicum, Linn.**striatum, Linn.***Trollius***altaicus, Mey.***Tunica***prolifera, Scop.***Valeriana***tuberosa, Linn.***Veratrum***album, Linn.***Veronica***officinalis, Linn.***Vicia***Cracca, Wulf.**oroboides, Wulf.**Orobus, DC.**pyrenaica, Pourr.**sylvatica, Linn.**villosa, Roth.***Viola***cornuta, Linn.**hirta, Linn.**sylvestris, Lam.***Wulfenia***carinthiaca, Jacq.*



## PLANTS UNDER GLASS.

**Acacia**

Farnesiana, *Willd.*  
 grandis, *Henfr.*  
 juncifolia, *Benth.*  
 neriifolia, *A. Cunn.*  
 suaveolens, *Willd.*

**Acanthostachys**

strobilacea, *Link, Klotzsch et Otto.*

**Æchmea**

✓ bromeliæfolia, *Baker.*  
 ✓ var. pulchrum.  
     candida, *E. Morr.*  
     coerulescens, *Baker.*  
 ✓ Makoyana, *Hort. Makoy.*  
 ✓ Weilbachii, *Dietr.*, var.  
 ✓ leodiensis.  
 ✓ xiphophylla, *Baker.*

**Agave**

✓ attenuata, *Salm-Dyck.*  
     xalapensis, *Roezl.*

**Aglaonema**

commutatum, *Schott.*

**Aloe**

mitriformis, *Mill.*, var. spinulosa  
     (*Salm-Dyck*).  
 striata, *Haw.*

**Araujia**

sericifera, *Brot.*

**Aristolochia**

brasiliensis, *Mart. et Zucc.*  
 elegans, *Mast.*  
 ✓ fimbriata, *Cham.*

**Asclepias**

✓ curassavica, *Linn.*

**Astrocaryum**

mexicanum, *Liebm.*

**Begonia**

Dregei, *Otto et Dietr.*  
 semperflorens, *Link et Otto.*  
 Verschaffeltii ×, *Regel.*  
 Weltoniensis ×, *Hort.*

**Bertolonia**

✓ maculata, *DC.*

**Billardiera**

longiflora, *Labill.*

**Billbergia**

pallidiflora, *Liebm.*  
 ✓ thyrsoides, *Mart.*, var. longi-  
     folia.  
 zebrina, *Lindl.*

**Brachychilum**

Horsfieldii, *Baker.*

**Brodiaea**

lactea, *S. Wats.*

**Callicarpa**

purpurea, *Juss.*

**Callistemon**

linearis, *DC.*  
 speciosus, *DC.*

**Carex**

✓ japonica, *Thunb.*



**Cassia**corymbosa, *Lam.***Cedronella**triphylla, *Moench.***Chamædorea**Sartorii, *Liebm.***Chlorophytum**Orchidastrum, *Lindl.***Cleome**gigantea, *Linn.***Clerodendron**splendens, *G. Don.***Clianthus**puniceus, *Banks et Sol.***Clitoria**Ternatea, *Linn.*

— var. alba.

**Cobæa**scandens, *Cav.***Coffea**arabica, *Linn.*bengalensis, *Roxb.***Costus**✓ ~~af~~er, *Ker-Gawl.*igneus, *N. E. Br.***Crossandra**undulæfolia, *Salisb.***Cytisus**candicans, *Lam.***Desmodium**✓ gyrans, *DC.***Didymosperma**porphyrocarpon, *H. Wendl. et Drude.***Dolichos**Lablab, *Linn.***Drosera**✓ spathulata, *Labill.***Drosophyllum**✓ lusitanicum, *Link.***Eccremocarpus**scaber, *Ruis et Pav.***Eriostemon**buxifolius, *Sm.***Erythrochiton**brasiliensis, *Nees.***Eucalyptus**ficifolia, *F. Muell.*incrassata, *Labill.***Eucomis**punctata *L'Hérit.***Eupatorium**Weinmannianum, *Regel.***Evodia**elegans, *Hort.***Fuchsia**✓ procumbens, *R. Cunn.***Gasteria**disticha, *Haw.*, var. angustifolia, *Baker.*



**Geonoma***pumila*, *Wendl.***Gerbera***Jamesoni*, *Bolus.***Gloriosa***superba*, *Linn.***Goodia***lotifolia*, *Salisb.***Gossypium***herbaceum*, *Lam.***Grevillea***glabrata*, *Meissn.***Guizotia***abyssinica*, *Cass.***Hedychium***Gardnerianum*, *Rosc.***Hibiscus***gossypinus*, *Thunb.**Manihot*, *Linn.**pedunculatus*, *Linn.**Trionum*, *Linn.*, var. *major.***Humea***elegans*, *Sm.***Hydrolea***spinosa*, *Linn.***Indigofera***atropurpurea*, *Buch.-Ham.**australis*, *Willd.***Ipomœa***Bona-Nox*, *Linn.***Kalanchoë***crenata*, *Haw.**flammea*, *Stapf.**thyrsiflora*, *Harv.**Welwitschii*, *Britten.***Kennedya***prostrata*, *R. Br.*— var. *Marryatæ.***Kunzea***parvifolia*, *Schau.***Lantana***camara*, *Linn.***Leptospermum***ericoides*, *A. Rich.**scoparium*, *Forst.***Loasa***lateritia*, *Gill.*, var. *aurantiaca*,  
*Hort.***Luffa***ægyptiaca*, *Mill.***Lycopersicum***esculentum*, *Mill.***Maurandia***Barclayana*, *Lindl.***Melothria***cucumerina*, *Naud.***Mesembryanthemum***curviflorum*, *Haw.**digitiforme*, *Thunb.**lepidum*, *Haw.**sanguineum*, *Hort.**violaceum*, *DC.*



**Mimosa**marginata, *Lindl.***Mimulus**longiflorus, *Hort.***Momordica**Charantia, *Linn.*cochinchinensis, *Spreng.***Moræa**prolongata, *Hort.***Musschia**Wollastoni, *Lowe.***Myrica**æthiopica, *Linn.***Myrtus**communis, *Linn.*Luma, *Barn.*Ugni, *Mol.***Nephthytis**liberica, *N. E. Br.***Nicotiana**sylvestris, *Hort.***Ornithogalum**tenellum, *Jacq.***Oryza**latifolia, *Desv.*sativa, *Linn.***Oxypetalum**coeruleum, *Desne.***Panicum**Crus-galli, *Linn.***Passiflora**edulis, *Sims.*quadrangularis, *Linn.***Pelargonium**ternatum, *Linn.***Pitcairnia**✓ amaryllidifolia, *Hort.*latifolia, *Soland.*maidifolia, *Desne.*pulverulenta, *Ruiz et Pav.***Polyalthia**suberosa, *Benth. et Hook. f.***Primula**japonica, *A. Gray*, var. lilacina.mollis, *Nutt.*verticillata, *Forsk.***Prostanthera**lasianthos, *Labill.***Rhodochiton**volubile, *Zucc.***Rhododendron**Nuttallii, *Booth.***Rhynchosia**caribæa, *DC.***Rivina**humilis, *Linn.***Ruellia**✓ tuberosa, *Linn.*



**Sabal**Blackburniana, *Glazebro.***Saxifraga**Cotyledon, *Linn.*, var. pyramidalis.✓ Macnabiana, *Hort.***Schismatoglottis**Roebelini, *Hort.***Sempervivum**annuum, *C. Sm.*tectorum, *Linn.***Solanum**auriculatum, *Ait.*coagulans, *Hort.*fastigiatum, *Willd.*hybridum, *Jacq.*jasminoides, *Paxt.*nigrum, *Linn.*pyracanthum, *Jacq.*Seaforthianum, *Andr.***Stachytarpheta**indica, *Vahl.***Tacca**cristata, *Jack.***Tacsonia**✓ exoniensis ×, *Hort.*✓ mollissima, *H.B.K.*✓ Van, Volxemii, *Hook.***Tecoma**Smithii, *Hort.***Tetranema**mexicana, *Benth.***Thrinax**parviflora, *Sw.***Tillandsia**✓ aurea, *Hort.*corallina, *K. Koch.*splendens, *Brong.***Trachelium**coeruleum, *Linn.***Tristania**laurina, *R. Br.***Villamilla**purpurascens, *Hort.***Vitis**✓ heterophylla, *Thunb.*, var.

humulifolia.













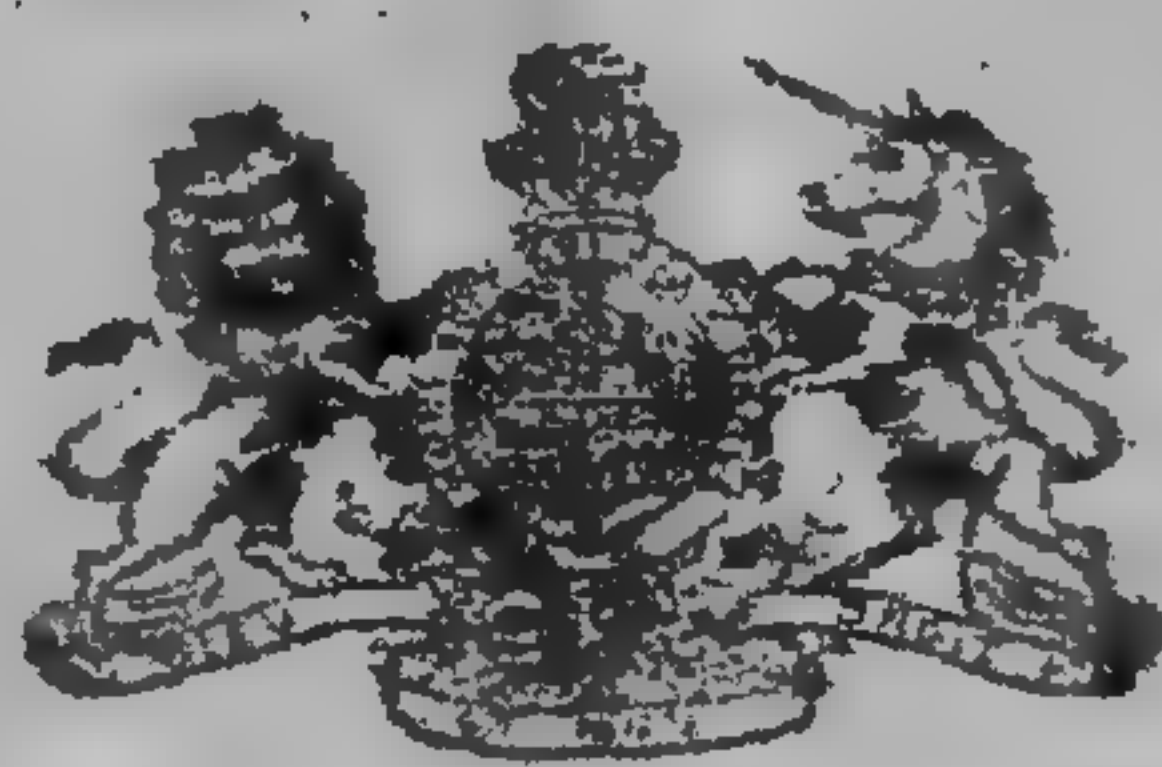


NOTES  
FROM THE  
ROYAL BOTANIC GARDEN,  
                      
EDINBURGH.

JANUARY 1904.

CONTENTS.

	Page.
List of Seeds collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1903, - - -	xiii



GLASGOW:

PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE

BY JAMES HEDDERWICK & SONS.

AT "THE CITIZEN" PRESS, ST. VINCENT PLACE.

SOLD AT THE GARDEN.

And to be purchased, either directly or through any Bookseller, from

OLIVER & BOYD, EDINBURGH.

[PRICE NINEPENCE.]

{All rights reserved.}







## List of Seeds Collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1903.

---

The following is a list of plants cultivated in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, from which ripened seeds have been collected during the year 1903. The quantity of seed obtained from some of the species is of limited amount. The seeds are available for exchange, but they are not for sale:—

### PLANTS IN THE OPEN.

#### Acæna

argentea, *Ruiz et Pav.*  
glabra, *J. Buch.*  
inermis, *Hook. f.*  
microphylla, *Hook. f.*  
myriophylla, *Lindl.*  
Sanguisorbæ, *Vahl.*

#### Acer

circinatum, *Pursh.*  
platanoïdes, *Linn.*  
Pseudo-platanus, *Linn.*  
— var. *purpureum.*

#### Achillea

Millefolium, *Linn.*

#### Aconitum

Lycoctonum, *Linn.*  
longigaleatum, *Hort.*  
Napellus, *Linn.*  
paniculatum, *Lam.*  
reclinatum, *A. Gray.*  
variegatum, *Linn.*

#### Actæa

spicata, *Linn.*  
— var. *rubra.*

#### Adenophora

polymorpha, *Ledeb.*  
stylosa, *Fisch.*

#### Adenostyles

alpina, *Kern.*

#### Adonis

autumnalis, *Linn.*  
vernalis, *Linn.*

#### Æthionema

cordatum, *Boiss.*  
grandiflorum, *Boiss. et Hohen*

#### Agrimonia

Eupatoria, *Linn.*



**Agropyron**

- acutum, *Roem. et Schult.*  
 dasyanthum, *Ledeb.*  
 tenerum, *Vasey.*

**Alchemilla**

- alpina, *Linn.*, var. *conjuncta*  
 (*Bab.*).

**Alisma**

- Plantago*, *Linn.*

**Allium**

- cardiostemon, *Fisch. et Mey.*  
 carinatum, *Linn.*  
 cernuum, *Roth.*  
 fistulosum, *Linn.*  
 flavum, *Linn.*  
 giganteum, *Regel.*  
 kansuense, *Regel.*  
 karataviense, *Regel.*  
 macranthum, *Baker.*  
 mutabile, *Michx.*  
 margaritaceum, *Sibth. et Sm.*  
 odorum, *Linn.*  
 oleraceum, *Linn.*  
 oreophilum, *C. A. Mey.*  
 Ostrowskianum, *Regel.*  
 rubellum, *Bieb.*  
 Schœnoprasum, *Linn.*  
 senescens, *Linn.*

**Alnus**

- cordifolia, *Tenore.*  
 glutinosa, *Medic.*  
 — var. *rubrinervia.*  
 incana, *Moench.*  
 japonica, *Sieb. et Zucc.*  
 serrulata, *Willd.*  
 viridis, *DC.*

**Alopecurus**

- geniculatus, *Linn.*

**Alstroemeria**

- aurantiaca, *Don.*

**Althæa**

- rosea, *Cav.*

**Alyssum**

- argenteum, *Vitm.*  
 condensatum, *Boiss. et*  
*Hausskn.*  
 creticum, *Linn.*  
 idæum, *Boiss. et Heldr.*  
 saxatile, *Linn.*  
 — var. *sulphurea.*

**Amelanchier**

- oligocarpa, *Roem.*

**Anchusa**

- altissima, *Desf.*  
 italica, *Retz.*  
 officinalis, *Linn.*

**Androsace**

- lactea, *Linn.*  
 lactiflora, *Fisch.*  
 lanuginosa, *Wall.*  
 sarmentosa, *Wall.*  
 septentrionalis, *Linn.*

**Anemone**

- alpina, *Linn.*  
 — var. *sulphurea.*  
 baicalensis, *Turcz.*  
 multifida, *Poir.*  
 rivularis, *Buch.-Ham.*  
 sylvestris, *Linn.*  
 vitifolia, *Buch.-Ham.*

**Anthericum**

- Liliago, *Linn.*



**Antirrhinum**

Asarina, *Linn.*  
majus, *Linn.*  
Orontium, *Linn.*

**Apera**

interrupta, *Beauv.*  
Spica-Venti, *Beauv.*

**Aphyllanthes**

monspeliensis, *Linn.*

**Aquilegia**

Einseliana, *F. Schultz.*  
pyrenaica, *DC.*

**Arabis**

Allionii, *DC.*  
alpina, *Linn.*  
— var. *anachoretica.*  
muralis, *Bertol.*, var. *rosea.*  
petræa, *Lam.*  
Turczaninowii, *Ledeb.*

**Arenaria**

balearica, *Linn.*  
erythrosepala, *Boiss.*  
foliosa, *Royle.*  
Fendleri, *A. Gray.*  
— var. *diffusa.*  
gothica, *Fries.*  
gracilis, *Kit.*  
graminifolia, *Schrad.*  
gypsophiloides, *Linn.*  
Holostea, *Bieb.*  
juniperina, *Linn.*  
laricifolia, *Linn.*  
lateriflora, *Linn.*  
pinifolia, *Bieb.*  
tetraquetra, *Linn.*  
trinervia, *Linn.*  
verna, *Linn.*

**Arnica**

Chamissonis, *Less.*  
montana, *Linn.*

**Arracacia**

arguta, *Benth. et Hook. f.*

**Arrhenatherum**

avenaceum, *Beauv.*

**Artemisia**

tanacetifolia, *Linn.*

**Arum**

palæstinum, *Boiss.*

**Asperula**

ciliata, *Rochel.*  
lævigata, *Linn.*  
orientalis, *Boiss. et Hohen.*  
tinctoria, *Linn.*

**Aster**

floribundus, *Nutt.*  
leucanthemus, *Rafin.*  
patens, *Ait.*  
sibiricus, *Linn.*

**Astragalus**

Cicer, *Linn.*  
danicus, *Retz.*, var. *alba.*  
falcatus, *Lam.*  
Glyciphyllus, *Linn.*  
monspessulanus, *Linn.*  
purpureus, *Lam.*  
sinicus, *Linn.*  
vaginatus, *Pall.*

**Astrantia**

helleborifolia, *Salisb.*  
major, *Linn.*  
— var. *intermedia.*  
neglecta, *C. Koch et Bouché.*



- Astydamia**  
canariensis, *DC.*
- Athamanta**  
Matthioli, *Wulf.*
- Atriplex**  
Babingtonii, *Woods.*  
patula, *Linn.*
- Atropa**  
Belladonna, *Linn.*
- Aubrietia**  
croatica, *Schott, Nyman et Kotschy.*  
deltoidea, *DC.*, var. *cilicica.*
- Baccharis**  
patagonica, *Hook. et Arn.*
- Ballota**  
nigra, *Linn.*
- Barbarea**  
præcox, *R. Br.*  
vulgaris, *R. Br.*
- Berberis**  
angulosa, *Wall.*  
Aquifolium, *Pursh.*  
virescens, *Hook. f.*  
vulgaris, *Linn.*
- Betula**  
alba, *Linn.* var. *pubescens.*  
Ermani, *Cham.*
- Biscutella**  
cichoriifolia, *Loisel.*
- Brassica**  
campestris, *Linn.*
- Bravoa**  
geminiflora, *Lex.*
- Briza**  
maxima, *Linn.*
- Brodiaëa**  
Douglasii, *S. Wats.*
- Bromus**  
inermis, *Leyss.*  
unioloides, *H.B. et K.*
- Bruckenthalia**  
spiculifolia, *Reichb.*
- Bryanthus**  
empetriformis, *A. Gray.*
- Bryonia**  
dioica, *Jacq.*
- Buddleia**  
intermedia, *Carr.*  
variabilis, *Hemsl.*
- Bulbinella**  
Hookeri, *Benth. et Hook. f.*
- Bupleurum**  
Candollei, *Wall.*  
longifolium, *Linn.*  
rotundifolium, *Linn.*
- Butomus**  
umbellatus, *Linn.*



**Calamintha**

officinalis, *Moench.*  
patavina, *Host.*

**Calendula**

arvensis, *Linn.*  
officinalis, *Linn.*

**Callirhoe**

digitata, *Nutt.*

**Camassia**

Cusickii, *S. Wats.*

**Campanula**

alliarifolia, *Willd.*  
barbata, *Linn.*  
carpatica, *Jacq.*, var. *turbinata.*  
Grossekii, *Heuff.*  
isophylla, *Moretti*, var. *alba.*  
lactiflora, *Bieb.*  
latifolia, *Linn.*, var. *macrantha.*  
michauxioides, *Boiss.*  
mirabilis, *Alboff.*  
persicifolia, *Linn.*  
— var. *alba.*  
— var. *grandiflora.*  
planiflora, *Lam.*  
pulla, *Linn.*  
pusilla, *Haenke.*  
— var. *alba.*  
rapunculoides, *Linn.*  
rotundifolia, *Linn.*  
Trachelium, *Linn.*  
Vidalii, *H. C. Wats.*

**Carbenia**

benedicta, *Adans.*

**Cardamine**

Impatiens, *Linn.*  
latifolia, *Vahl.*

**Carex**

aquatilis, *Wahlenb.*  
arenaria, *Linn.*  
binervis, *Sm.*  
capillaris, *Linn.*  
depauperata, *Good.*  
dioica, *Linn.*  
distans, *Linn.*  
extensa, *Good.*, var. *pumila.*  
flava, *Linn.*  
— var. *Oederi.*  
glaucula, *Scop.*  
hirta, *Linn.*  
hordeistichos, *Vill.*  
irrigua, *Sm.*  
laevigata, *Sm.*  
leporina, *Linn.*  
Mairii, *Coss. et Germ.*  
microglochin, *Wahlenb.*  
muricata, *Linn.*  
pallens, *Linn.*  
paludosa, *Good.*  
panicea, *Linn.*  
pulicaris, *Linn.*  
punctata, *Gaud.*  
riparia, *Curt.*  
sparganioides, *Muhl.*  
strigosa, *Huds.*  
sylvatica, *Huds.*  
teretiuscula, *Good.*  
vaginata, *Tausch.*  
vulgaris, *Fries.*

**Carmichaelia**

flagelliformis, *Colenso.*

**Cassandra**

calyculata, *D. Don.*

**Catananche**

bicolor, *Hort.*



**Cathcartia**

*villosa, Hook. f.*

**Celsia**

*pontica, Boiss.*

**Centaurea**

*Cyanus, Linn., var. minor.*

*macrocephala, Puschk.*

*pectinata, Linn.*

*Rhaponticum, Linn.*

*ruthenica, Lam.*

*Scabiosa, Linn.*

*stereophylla, Bess.*

**Centranthus**

*macrosiphon, Boiss.*

**Cephalaria**

*alpina, Schrad.*

*radiata, Griseb. et Schenk.*

*tatarica, Schrad.*

— *var. minor.*

**Cerastium**

*alpinum, Linn.*

*arvense, Linn., var. grandiflorum.*

*Boissieri, Gren.*

*ovatum, Hoppe.*

*tomentosum, Linn.*

**Chærophyllum**

*aureum, Linn.*

**Cheiranthus**

*Cheiri, Linn.*

*Senoneri, Heldr. et Sart.*

**Chelidonium**

*majus, Linn.*

— *var. laciniatum.*

**Chelone**

*Lyoni, Pursh.*

**Chenopodium**

*Bonus-Henricus, Linn.*

*capitatum, Aschers.*

**Chrysanthemum**

*arcticum, Linn.*

*caucasicum, Pers.*

*coronopifolium, Vill., var.*

*hybridum.*

*Leucanthemum, Linn.*

*maximum, Ramond.*

*montanum, Linn.*

*segetum, Linn.*

**Cimicifuga**

*elata, Nutt.*

*racemosa, Nutt.*

**Cistus**

*laurifolius, Linn.*

**Claytonia**

*virginica, Linn.*

**Clematis**

*alpina, Mill., var. alba.*

*paniculata, Thunb.*

**Cnicus**

*centauroides, Linn.*

*eriophorus, Roth.*

*græcus, Hort.*

*heterophyllus, Roth.*

*pannonicus, Host, var. divaricatus.*

*pratensis, Willd.*

*tauricus, Hort.*



**Cochlearia**

*alpina*, *Wats.*  
*glastifolia*, *Linn.*

**Codonopsis**

*ovata*, *Benth.*  
*rotundifolia*, *Royle.*

**Collomia**

*coccinea*, *Lehm.*  
*grandiflora*, *Dougl.*

**Colutea**

*istria*, *Mill.*

**Coreopsis**

*coronata*, *Hook.*

**Coronilla**

*montana*, *Scop.*  
*varia*, *Linn.*

**Corydalis**

*glauca*, *Pursh.*  
*lutea*, *DC.*  
*racemosa*, *Pers.*

**Cotoneaster**

*acuminata*, *Lindl.*  
*buxifolia*, *Wall.*  
*frigida*, *Wall.*  
*horizontalis*, *Decne.*  
*microphylla*, *Wall.*  
*Nummularia*, *Fisch. et Mey.*  
*Simonsii*, *Baker.*

**Crambe**

*tatarica*, *Hort.*

**Cratægus**

*Azarolus*, *Linn.*  
*coccinea*, *Linn.*  
*mollis*, *Scheele.*  
*Oxyacantha*, *Linn.*  
 — sub-sp. *monogyna*, *Jacq.*  
 — — var. *pendula.*  
*punctata*, *Jacq.*  
*tanacetifolia*, *Pers.*  
*tomentosa*, *Linn.*

**Crepis**

*sibirica*, *Linn.*

**Crocus**

*speciosus*, *Bieb.*

**Crucianella**

*angustifolia*, *Linn.*

**Cupressus**

*Lawsoniana*, *A. Murr.*

**Cynoglossum**

*microglochin*, *Benth.*  
*officinale*, *Linn.*  
*Wallichii*, *G. Don.*

**Cytisus**

*albus*, *Linn.*  
*Ardoini*, *Fourn.*  
*biflorus*, *L'Hérit.*  
*hirsutus*, *Linn.*  
*leucanthus*, *Waldst. et Kit.*  
*præcox*, *Hort.*  
*scoparius*, *Link.*  
 — var. *Andreanus.*

**Daboëcia**

*polifolia*, *D. Don.*  
 — var. *alba.*  
 — var. *bicolor.*



**Delphinium**

- caucasicum, *C. A. Mey.*  
 flexuosum, *Rafin.*  
 formosum, *Boiss. et Huet.*  
 grandiflorum, *Linn.*, var. album.  
 hybridum, *Steph.*  
 Maackianum, *Regel.*  
 nudicaule, *Torr. et Gray.*  
 speciosum, *Bieb.*, var. turkes-  
   tanicum.  
 tatsienense, *Franch.*  
 truncatum, *Hort.*

**Deschampsia**

- caespitosa, *Beauv.*

**Dianthus**

- alpinus, *Linn.*  
 Armeria, *Linn.*  
 brevicaulis, *Fenzl.*  
 ciliatus, *Guss.*  
 deltoides, *Linn.*  
 — var. albus.  
 monspessulanus, *Linn.*  
 neglectus, *Loisel.*  
 pallens, *Sibth. et Sm.*  
 Requierii, *Gren. et Godr.*  
 Sternbergii, *Sibth.*  
 subacaulis, *Vill.*  
 trifasciculatus, *Kit.*

**Digitalis**

- purpurea, *Linn.*

**Dimorphotheca**

- pluvialis, *Moench.*

**Diphylleia**

- cymosa, *Michx.*

**Diplotaxis**

- erucoides, *DC.*

**Dipsacus**

- laciniatus, *Linn.*  
 pilosus, *Linn.*  
 sylvestris, *Mill.*

**Dodecatheon**

- Meadia, *Linn.*  
 — var. album.

**Draba**

- aizoides, *Linn.*  
 arabisans, *Michx.*  
 aurea, *Vahl.*  
 cornuta, *Hort.*  
 fladnizensis, *Wulf.*  
 hirta, *Linn.*  
 incana, *Linn.*  
 Mawii, *Hook. f.*  
 rupestris, *R. Br.*  
 siliquosa, *Bieb.*

**Dracocephalum**

- Moldavica, *Linn.*  
 speciosum, *Benth.*

**Drosera**

- intermedia, *Hayne.*  
 longifolia, *Hayne.*  
 rotundifolia, *Linn.*

**Dryas**

- Drummondii, *Richards.*  
 octopetala, *Linn.*

**Echinops**

- Ritro, *Linn.*  
 spinosus, *Linn.*

**Echium**

- plantagineum, *Linn.*  
 rosulatum, *Lange.*



**Eleocharis**palustris, *R. Br.***Elymus**sibiricus, *Linn.***Embelia**robusta, *Roxb.***Epilobium**alpinum, *Linn.*alsinifolium, *Vill.*angustifolium, *Linn.*Dodonæi, *Vill.*Hectori, *Hauskn.*montanum, *Linn.*rosmarinifolium, *Haenke.*

— var. sericeum.

**Erica**ciliaris, *Linn.*cinerea, *Linn.*

— var. alba.

stricta, *Donn.***Erigeron**salsuginosus, *A. Gray.***Erinus**alpinus, *Linn.*

— var. carmineus.

**Erodium**chelidonifolium, *Hort.*malachoides, *Willd.*moschatum, *L'Hérit.***Erophila**vulgaris, *DC.***Eryngium**alpinum, *Linn.*Bourgati, *Gouan.*Sanguisorba, *Cham. et Schlecht.***Erythræa**Massoni, *Sweet.***Erythronium**grandiflorum, *Pursh*, var.

roseum.

**Eschscholzia**californica, *Cham.***Eupatorium**ageratoides, *Linn.*cannabinum, *Linn.*japonicum, *Thunb.*, var.

saccharinum.

Lindleyanum, *DC.*purpureum, *Linn.***Euphorbia**Myrsinites, *Linn.*trapezoidalis, *Boiss.***Filago**germanica, *Linn.***Fœniculum**giganteum, *Hort.***Fragaria**vesca, *Linn.*, var. muricata.**Fraxinus**excelsior, *Linn.***Fuchsia**Riccartoni, *Hort.*



**Fumaria**

*officinalis*, *Linn.*

**Galanthus**

*Elwesii*, *Hook. f.*

**Galax**

*aphylla*, *Linn.*

**Galega**

*officinalis*, *Linn.*

*orientalis*, *Lam.*

**Galium**

*boreale*, *Linn.*

*lithospermifolium*, *Fisch.*

*Mollugo*, *Linn.*

*saccharatum*, *All.*

*saxatile*, *Linn.*

**Galtonia**

*candicans*, *Decne.*

**Gaultheria**

*procumbens*, *Linn.*

*Shallon*, *Pursh.*

**Genista**

*hispanica*, *Linn.*

*sagittalis*, *Linn.*

*tinctoria*, *Linn.*

**Gentiana**

*asclepiadea*, *Linn.*

— *var. alba.*

*Cruciata*, *Linn.*

*decumbens*, *Linn.*

*punctata*, *Linn.*

*Saponaria*, *Linn.*

*septemfida*, *Pall.*

*tibetica*, *King.*

*verna*, *Linn.*

**Geranium**

*cinereum*, *Cav.*

*Fremontii*, *Torr.*

*macrorrhizum*, *Linn.*

*phæum*, *Linn.*

*polyanthes*, *Edgew. et Hook. f.*

*roseum*, *L'Hérit.*

*sanguineum*, *Linn.*

— *var. lancastriense.*

*sylvaticum*, *Linn.*

**Gerbera**

*Kunzeana*, *A. Br. et Aschers.*

*nivea*, *Sch. Bip.*

**Geum**

*Borissi*, *Hort.*

*bulgaricum*, *Panc.*<sup>v</sup>

*elatum*, *Wall.*

*Eweni*, *Hort.*

*Heldreichii*, *Hort.*

*hispidum*, *Fries.*

*intermedium*, *Ehrh.*

*Laxmanni*, *Gaertn.*

*montanum*, *Linn.*

*rivale*, *Linn.*

**Gilia**

*dichotoma*, *Benth.*

**Gillenia**

*stipulacea*, *Nutt.*

**Globularia**

*Alypum*, *Linn.*

**Grapphephorum**

*arundinaceum*, *Aschers.*

**Gunnera**

*chilensis*, *Lam.*



**Gypsophila**

- dubia, *Willd.*  
 prostrata, *Linn.*  
 repens, *Linn.*  
 — var. *monstrosa*.

**Habenaria**

- intacta, *Benth.*

**Haberlea**

- rhodopensis, *Frivald.*

**Hebenstreitia**

- comosa, *Hochst.*

**Helianthemum**

- Fumana, *Mill.*  
 umbellatum, *Mill.*  
 vulgare, *Gaertn.*

**Helichrysum**

- diosmæfolium, *Sweet.*

**Heliopsis**

- padula, *Wender.*  
 scabra, *Dun.*, var. *Pitcheriana*.

**Helipterum**

- Manglesii, *F. Muell.*, var.  
*maculatum*.

**Helleborus**

- punctatus, *Hort.*

**Helonias**

- bullata, *Linn.*

**Heracleum**

- Wallichii, *DC.*

**Hesperis**

- matronalis, *Linn.*

**Heuchera**

- sanguinea, *Engelm.*

**Hibiscus**

- Trionum, *Linn.*

**Hieracium**

- Bornmülleri, *Freyn.*  
 bupleuroides, *C. C. Gmel.*  
 cerinthoides, *Linn.*  
 gymnocephalum, *Griseb.*  
 Jankæ, *Uechtritz.*  
 Pilosella, *Linn.*  
 — var. *aurantiaca*.  
 prenanthoides, *Vill.*  
 pulmonarioides, *Vill.*  
 tridentatum, *Fries.*  
 saxatile, *Vill.*  
 scoticum, *F. J. Hanb.*

**Hierochloë**

- borealis, *Roem. et Schult.*

**Hordeum**

- jubatum, *Linn.*

**Horminum**

- pyrenaicum, *Linn.*  
 — var. *album*.

**Hutchinsia**

- petræa, *Ait.*

**Hyacinthus**

- pumilus, *Hort.*

**Hydrangea**

- vestita, *Wall.*

**Hymenanthera**

- crassifolia, *Hook. f.*



**Hyoscyamus**niger, *Linn.***Hypericum**Androsæmum, *Linn.*elegans, *Steph.*hirsutum, *Linn.*perforatum, *Linn.*pulchrum, *Linn.*quadrangulum, *Linn.*Richeri, *Vaill.*tetrapterum, *Fries.*undulatum, *Schousb.***Hypochæris**uniflora, *Vill.***Hyssopus**officinalis, *Linn.***Iberis**carnosa, *Willd.*corifolia, *Sweet.*Jordani, *Boiss.*Lagascana, *DC.*sempervirens, *Linn.*— var. *superba.***Ilex**Aquifolium, *Linn.***Incarvillea**Delavayi, *Bureau et Franch.***Inula**ensifolia, *Linn.*Helenium, *Linn.***Ionopsidium**acaule, *Reichb.***Iris**humilis, *Bieb.*mongolica, *Hort.*sibirica, *Linn.*Watsoni, *Hort.***Isatis**tinctoria, *Linn.***Isopyrum**thalictroides, *Linn.***Jasione**montana, *Linn.***Juncus**effusus, *Linn.*— var. *conglomeratus.*filiformis, *Linn.*glaucus, *Sibth.*trifidus, *Linn.***Kalmia**angustifolia, *Linn.***Kniphofia**pauciflora, *Baker.*Tuckii, *Baker.***Laburnum**alpinum, *J. S. Presl.*vulgare, *J. S. Presl.*— var. *austriacum.***Lactuca**Plumieri, *Gren. et Godr.***Lagurus**ovatus, *Linn.*



**Larix**europæa, *DC.***Lathyrus**luteus, *Baker.*maritimus, *Bigel.*montanus, *Bernh.*odoratus, *Linn.*vernus, *Bernh.*, var. *flaccidus.***Layia**gaillardiodioides, *Hook. et Arn.***Leontodon**hispidus, *Linn.***Leontopodium**alpinum, *Cass.*— var. *altaicum.***Leonurus**Cardiaca, *Linn.***Leycesteria**formosa, *Wall.***Liatris**spicata, *Willd.***Ligustrum**medium, *Franch. et Sav.***Limnanthes**Douglasii, *R. Br.***Linaria**alpina, *Mill.*bipartita, *Willd.*, var. *splendida.*maroccana, *Hook. f.*, var. *alba.*organifolia, *DC.*Pančici, *Hort.*purpurea, *Mill.*repens, *Mill.***Lindelofia**spectabilis, *Lehm.***Linum**perenne, *Linn.***Lithospermum**prostratum, *Loisel.***Lobelia**syphilitica, *Linn.***Lonicera**alpigena, *Linn.*angustifolia, *Wall.*bella, *Zabel.*mündeniensis, *Rehder.*muscaviensis, *Rehder.*pyrenaica, *Linn.*tatarica, *Linn.*— var. *alba grandiflora.*— var. *discolor.*— var. *flore rosea.***Lotus**corniculatus, *Linn.***Lunaria**annua, *Linn.*— var. *alba.***Lupinus**arboreus, *Linn.*— var. *violaceus.*nootkatensis, *Donn.*polyphyllus, *Lindl.*— var. *albus.***Lychnis**alba, *Mill.*alpina, *Linn.*coronaria, *Desr.*



**Lychnis**—*continued*.Flos-cuculi, *Linn.*Lagascae, *Hook. f.*Viscaria, *Linn.*— var. *splendens*.**Lythrum**Salicaria, *Linn.*— var. *grandiflora*.*virgatum*, *Linn.***Malva***sylvestris*, *Linn.***Margyricarpus***setosus*, *Ruiz et Pav.***Matricaria***inodora*, *Linn.*— var. *plenissimum*.*oreades*, *Boiss.***Matthiola***bicornis*, *DC.**sinuata*, *R. Br.*, var. *glabra**albiflora*.**Meconopsis***cambrica*, *Vig.**Wallichii*, *Hook.*— var. *fusco-purpurea*.**Medicago***carstiensis*, *Wulf.**Echinus*, *DC.**hispida*, *Gaertn.***Melica***nutans*, *Linn.**uniflora*, *Retz.***Melilotus***officinalis*, *Lam.***Melittis***Melissophyllum*, *Linn.***Meum***athamanticum*, *Jacq.***Microglossa***albescens*, *C. B. Clarke.***Milium***effusum*, *Linn.***Molopospermum***cicutarium*, *DC.***Montia***fontana*, *Linn.***Morina***longifolia*, *Wall.***Muscari***armeniacum*, *Baker.**botryoides*, *Mill.**elegans*, *Hort.**Massyanum*, *Hort.**Maweanum*, *Baker.***Myosotis***arvensis*, *Lam.**dissitiflora*, *Baker.**stricta*, *Link.***Myrrhis***odorata*, *Scop.***Narcissus***Bulbocodium*, *Linn.*, var.*citrinus*.



**Nasturtium**officinale, *R. Br.***Neillia**thrysiflora, *D. Don.***Nepeta**Cataria, *Linn.*kokamirica, *Regel.*linearis, *Royle.*longiflora, *Vent.*Mussini, *Spreng.*nuda, *Linn.*Sibthorpii, *Benth.***Nicotiana**rustica, *Linn.***Noccæa**alpina, *Reichb.***Œnanthe**peucedanifolia, *Pollich.*pimpinelloides, *Linn.***Œnothera**fruticosa, *Linn.*, var. *Youngei.***Olearia**Haastii, *Hook. f.*ilicifolia, *Hook. f.*stellulata, *DC.***Omphalodes**linifolia, *Moench.***Onobrychis**viciæfolia, *Scop.***Ononis**Natrix, *Linn.***Onopordon**Acanthium, *Linn.***Onosma**albo-roseum, *Fisch. et Mey.***Origanum**vulgare, *Linn.***Osteospermum**moniliferum, *Linn.***Oxalis**corniculata, *Linn.*— var. *tropæoloides.***Oxyria**digyna, *Hill.***Oxytropis**campestris, *DC.*lapponica, *Gaud.*strobilacea, *Bunge.*sulphurea, *Fisch.***Papaver**Heldreichii, *Boiss.*lateritium, *C. Koch.*monanthum, *Trautv.*nudicaule, *Linn.*orientale, *Linn.*, var. *bracteatum.*pilosum, *Sibth. et Sm.*rupifragum, *Boiss. et Reut.*somniaferum, *Linn.***Parnassia**palustris, *Linn.***Parrya**Menziesii, *Hort.*



**Patrinia**scabiosæfolia, *Link.***Pentstemon**barbatus, *Roth.*confertus, *Dougl.*

— var. cœruleo-purpureus.

deustus, *Dougl.*glaber, *Pursh.*gracilis, *Nutt.*Menziesii, *Hook.*, var. Newberryi.Richardsonii, *Dougl.*virgatus, *A. Gray.***Perezia**multiflora, *Less.***Peucedanum**coriaceum, *Reichb. f.*officinale, *Linn.***Phacelia**viscida, *Torr.***Phaseolus**multiflorus, *Willd.***Phlomis**setigera, *Falc.***Physalis**Alkekengi, *Linn.***Phyteuma**canescens, *Waldst. et Kit.*humile, *Schleich.*orbiculare, *Linn.*Scheuchzeri, *All.*Sieberi, *Spreng.***Picrorhiza**Kurroa, *Royle.***Pimpinella**magna, *Linn.***Pinguicula**grandiflora, *Lam.*vulgaris, *Linn.***Pinus**Pinaster, *Soland.*sylvestris, *Linn.***Plantago**alpina, *Cav.*arenaria, *Waldst. et Kit.*argentea, *Chaix.*carinata, *Schrad.*Coronopus, *Linn.*lanceolata, *Linn.*major, *Linn.*, var. monstrosa.

— var. rubra.

maritima, *Linn.*Raoulii, *Decne.***Platystemon**californicus, *Benth.***Podophyllum**Emodi, *Wall.***Polemonium**cæruleum, *Linn.*confertum, *A. Gray*, var.

mellitum.

flavo-cæruleum, *Hort.*gracile, *Willd.*himalayanum, *Baker.*mexicanum, *Cerv.*



**Polygonum**

Bistorta, *Linn.*, var. major.  
 sphærostachyum, *Meissn.*  
 vacciniifolium, *Wall.*

**Potentilla**

alchemilloides, *Lapeyr.*  
 alpestris, *Hall. f.*  
 arguta, *Pursh.*  
 dissecta, *Pursh.*  
 glandulosa, *Lindl.*  
 Mooniana, *Wight.*  
 nepalensis, *Hook.*  
 nitida, *Linn.*, var. alba.  
 nivea, *Linn.*  
 norvegica, *Linn.*  
 procumbens, *Sibth.*  
 pseudo-obscura, *Hort.*  
 reptans, *Linn.*  
 Römeri, *Hort.*  
 rupestris, *Linn.*  
 sericea, *Linn.*  
 Sibbaldia, *Hall. f.*  
 Tormentilla, *Neck.*  
 tridentata, *Soland.*  
 villosa, *Pall.*  
 vladnizensis, *Siegfr.*

**Primula**

apennina, *Wid.*  
 Auricula, *Linn.*  
 — var. marginata.  
 denticulata, *Sm.*, var. cash-  
     miriana.  
 — var. rosea.  
 elatior, *Hill.*, var. carpatica.  
 farinosa, *Linn.*  
 frondosa, *Janka.*  
 involucrata, *Wall.*  
 japonica, *A. Gray*, var. lilacina.  
 officinalis, *Jacq.*  
 sikkimensis, *Hook. f.*

**Primula**—continued.

Stuartii, *Wall.*, var. purpurea.  
 venusta ×, *Host.*  
 viscosa, *Vill.*  
 — var. ciliata.  
 — var. nivalis.

**Prunus**

Avium, *Linn.*  
 Laurocerasus, *Linn.*

**Ptelea**

trifoliata, *Linn.*, var. aurea.  
 — var. variegata.

**Pyrus**

Aria, *Linn.*  
 alpina, *Willd.*, var. superaria.  
 Aucuparia, *Gaertn.*  
 baccata, *Linn.*  
 rotundifolia, *Bechst.*

**Ramondia**

pyrenaica, *Rich.*  
 serbica, *Panc.*<sup>v</sup>

**Ranunculus**

aconitifolius, *Linn.*  
 acris, *Linn.*  
 — var. Steveni.  
 brutius, *Tenore.*  
 Lingua, *Linn.*  
 ophioglossifolius, *Vill.*  
 repens, *Linn.*  
 Thora, *Linn.*

**Reseda**

lutea, *Linn.*

**Rhamnus**

Frangula, *Linn.*



**Rheum**

- leucorrhizum, *Pall.*  
 Rhaponticum, *Linn.*  
 Ribes, *Linn.*  
 tataricum, *Linn. f.*

**Rhododendron**

- catawbiense, *Michx.*  
 caucasicum, *Pall.*  
 cinnabarinum, *Hook. f.*  
 ferrugineum, *Linn.*  
 flavum, *G. Don.*  
 glaucum, *Hook. f.*  
 ponticum, *Linn.*  
 Thomsoni, *Hook. f.*

**Ribes**

- sanguineum, *Pursh*, var.  
 albidum, *Paxt.*  
 — var. malvaceum, *S. Wats.*

**Rosa**

- acicularis, *Lindl.*  
 alpina, *Linn.*  
 hibernica, *Sm.*  
 laxa, *Retz.*  
 rubiginosa, *Linn.*  
 rugosa, *Thunb.*  
 — var. alba.  
 sericea, *Lindl.*  
 spinosissima, *Linn.*  
 — var. rubra.

**Rubia**

- tinctorum, *Linn.*

**Rumex**

- alpinus, *Linn.*  
 flexuosus, *Soland.*  
 nepalensis, *Spreng.*

**Ruta**

- graveolens, *Linn.*

**Sagina**

- Linnæi, *Presl.*

**Salvia**

- argentea, *Linn.*  
 hians, *Royle.*  
 nutans, *Linn.*  
 pratensis, *Linn.*  
 sylvestris, *Linn.*  
 — var. alba.  
 Verbenaca, *Linn.*

**Sambucus**

- canadensis, *Linn.*  
 nigra, *Linn.*  
 — var. fructu albo.

**Sanicula**

- europæa, *Linn.*

**Saponaria**

- bellidifolia, *Sm.*  
 peregrina  $\times$ , *Hort.*  
 pulvinaris, *Boiss.*  
 Wienmanniana, *Hort.*

**Saxifraga**

- aizoides, *Linn.*  
 Aizoon, *Jacq.*, var. balcana.  
 — var. notata.  
 — var. pectinata.  
 — var. rosularis.  
 — var. Sturmiana.  
 aspera, *Linn.*  
 bronchialis, *Linn.*  
 — var. cherlerioides.  
 Bucklandi, *Hort.*  
 cæsia, *Linn.*  
 canaliculata, *Boiss. et Reut.*  
 cartilaginea, *Willd.*  
 cochlearis, *Reichb.*, var. minor.



**Saxifraga**—*continued*.

- Cotyledon, *Linn.*, var. pyramidalis.  
 cuneifolia, *Linn.*  
 — var. capillipes.  
 erosa, *Pursh.*  
 geranioides, *Linn.*  
 gibraltarica, *Boiss. et Reut.*  
 granulata, *Linn.*  
 Hostii, *Tausch.*  
 — var. elatior.  
 hypnoides, *Linn.*  
 intacta, *Willd.*  
 — var. farinosa.  
 Kingii, *Hort.*  
 lingulata, *Bell.*, var. australis.  
 — var. lantoscana.  
 longifolia, *Lapeyr.*  
 — var. hybrida.  
 Mertensiana, *Bongard.*  
 muscoides, *Wulf.*, var. moschata.  
 — var. purpurea.  
 mutata, *Linn.*  
 nivalis, *Linn.*  
 pedatifida, *Ehrh.*  
 pentadactylis, *Lapeyr.*  
 retusa, *Gouan.*, var. maritima.  
 Reyeri  $\times$ , *Hort.*  
 rotundifolia, *Linn.*, var. angulosa.  
 Schraderi, *Sternb.*  
 squarrosa, *Sieber.*  
 umbrosa, *Linn.*, var. hirsuta.  
 — var. Ogilvieana.  
 — var. serratifolia.

**Scabiosa**

- caucasica, *Bieb.*, var. alba.  
 centauroides, *Mill.*  
 longifolia, *Waldst. et Kit.*  
 lucida, *Vill.*  
 sylvatica, *Linn.*

**Scilla**

- festalis, *Salisb.*  
 hispanica, *Mill.*  
 peruviana, *Linn.*

**Scirpus**

- sylvaticus, *Linn.*

**Scleranthus**

- annuus, *Linn.*

**Scolymus**

- grandiflorus, *Desf.*

**Scrophularia**

- alata, *Gilib.*  
 nodosa, *Linn.*

**Scutellaria**

- altissima, *Linn.*  
 hirta, *Sibth. et Sm.*

**Securigera**

- Coronilla, *Linn.*

**Sedum**

- Aizoon, *Linn.*  
 Alberti, *Regel.*  
 Anacampseros, *Linn.*  
 asiaticum, *Spreng.*  
 laxiflorum, *DC.*  
 maximum, *Suter.*  
 populifolium, *Pall.*  
 roseum, *Scop.*  
 stoloniferum, *S. T. Gmel.*  
 Telephium, *Linn.*  
 trifidum, *Wall.*

**Sempervivum**

- arachnoideum, *Linn.*  
 globiferum, *Linn.*  
 Schnittspahni, *Lagg.*  
 tectorum, *Linn.*  
 violaceum, *Hort.*



**Senecio**

aquaticus, *Hill.*  
 Doronicum, *Linn.*  
 viscosus, *Linn.*

**Serratula**

coronata, *Linn.*  
 Gmelini, *Ledeb.*  
 heterophylla, *Desf.*

**Sidalcea**

candida, *A. Gray.*  
 malvæflora, *A. Gray.*  
 oregana, *A. Gray.*

**Silene**

alpestris, *Jacq.*  
 Armeria, *Linn.*  
 caucasica, *Boiss.*  
 chromodonta, *Boiss. et Reut.*  
 colorata, *Poir.*  
 compacta, *Fisch.*  
 Cucubalus, *Wibel.*  
 italica, *Pers.*  
 maritima, *With.*  
 nutans, *Linn.*  
 rhynchocarpa, *Boiss.*  
 rupestris, *Linn.*  
 Saxifraga, *Linn.*  
 Schafta, *Gmel.*  
 stylosa, *Bunge.*  
 Thorei, *Duf.*  
 Zawadzkii, *Herbich.*

**Sisymbrium**

Assoanum, *Loscos et Pardo.*  
 strictissimum, *Linn.*  
 tanacetifolium, *Linn.*

**Sisyrinchium**

angustifolium, *Mill.*  
 var. mucronatum.

**Sisyrinchium**—continued.

Bermudianum, *Linn.*  
 grandiflorum, *Dougl.*, var.  
 album.

**Skimmia**

japonica, *Thunb.*

**Solanum**

Dulcamara, *Linn.*

**Solidago**

elongata, *Nutt.*  
 Shortii, *Torr. et Gray.*  
 Virgaurea, *Linn.*

**Spartina**

polystachya, *Willd.*

**Specularia**

hybrida, *A. DC.*  
 pentagonia, *A. DC.*  
 Speculum, *A. DC.*

**Spergula**

arvensis, *Linn.*

**Spiræa**

Aruncus, *Linn.*  
 bullata, *Maxim.*  
 palmata, *Thunb.*

**Stachys**

Betonica, *Benth.*  
 lanata, *Jacq.*  
 recta, *Linn.*

**Statice**

altaica, *Hort.*

**Stellaria**

biflora, *Linn.*  
 graminea, *Linn.*  
 Holostea, *Linn.*



**Stenanthium**  
angustifolium, *Kunth.*

**Symphoricarpus**  
racemosus, *Michx.*

**Symphyandra**  
Hofmanni, *Pant.*

**Synthyris**  
reniformis, *Benth.*

**Syringa**  
Emodi, *Wall.*

**Tanacetum**  
vulgare, *Linn.*

**Taxus**  
baccata, *Linn.*  
— var. *Dovastoni*, *Carr.*  
— var. *fastigiata*, *Loud.*  
— var. *pyramidalis*.  
— var. *Washingtoni*.

**Tellima**  
grandiflora, *R. Br.*

**Teucrium**  
montanum, *Linn.*  
*Scorodonia*, *Linn.*

**Thalictrum**  
corynellum, *DC.*  
glaucum, *Desf.*  
laserpitifolium, *Willd.*  
majus, *Jacq.*  
minus, *Linn.*, var. *elatum*.  
simplex, *Linn.*

**Thermopsis**  
fabacea, *DC.*

**Thlaspi**  
perfoliatum, *Linn.*

**Thymus**  
*Serpyllum*, *Linn.*  
— var. *coccineus*.  
— var. *micans*.

**Tilia**  
vulgaris, *Hayne.*

**Tofieldia**  
*carinthiaca*, *Hort.*  
*palustris*, *Huds.*

**Tradescantia**  
*virginiana*, *Linn.*, var. *alba*.  
— var. *atropurpurea*.  
— var. *elata*.

**Trautvetteria**  
*palmata*, *Fisch. et Mey.*

**Trifolium**  
*alpinum*, *Linn.*

**Trillium**  
*grandiflorum*, *Salisb.*, var.  
*roseum*.

**Triosteum**  
*perfoliatum*, *Linn.*

**Triticum**  
*Spelta*, *Linn.*

**Tritonia**  
*rosea*, *Klatt.*



**Trollius**

- altaicus, *Mey.*
- asiaticus, *Linn.*
- var. giganteus.
- caucasicus, *Stev.*
- europæus, *Linn.*

**Tropæolum**

- majus, *Linn.*

**Tulipa**

- Didieri, *Jord.*, var. alba.
- pulchella, *Fenzl.*
- sylvestris, *Linn.*

**Tunica**

- prolifera, *Scop.*
- Saxifraga, *Scop.*

**Uniola**

- latifolia, *Michx.*

**Vaccinium**

- padifolium, *Sm.*

**Verbascum**

- Blattaria, *Linn.*
- Lagurus, *Fisch. et Mey.*
- longifolium, *Tenore.*
- Lychnitis, *Linn.*
- phoeniceum, *Linn.*

**Veronica**

- alpina, *Linn.*
- Anagallis, *Linn.*
- aphylla, *Linn.*
- austriaca, *Linn.*
- var. pinnatifida.
- Balfouriana, *Hook. f.*
- Bidwillii, *Hook. f.*
- carnosula, *Hook. f.*

**Veronica—continued.**

- Catarractæ, *Forst.*
- Chamædrys, *Linn.*
- corymbosa, *Hort.*
- decumbens, *Armstr.*
- imperialis ×, *Hort.*
- incisa, *Ait.*
- Kirkii, *Armstr.*
- longifolia, *Linn.*, var. alba.
- Lyallii, *Hook. f.*
- monticola, *Armstr.*
- officinalis, *Linn.*
- var. hirsuta.
- parviflora, *Vahl*, var. angustifolia, *Hook. f.*
- pinguifolia, *Hook. f.*, var. decumbens.
- pinnata, *Linn.*
- saxatilis, *Scop.*
- Teucrium, *Linn.*
- virginica, *Linn.*

**Viburnum**

- cotinifolium, *D. Don.*
- Lantana, *Linn.*

**Vicia**

- Cracca, *Linn.*
- fulgens, *Battand. et Trabut.*
- oroboides, *Wulf.*
- Orobus, *DC.*
- pyrenaica, *Pourr.*
- unijuga, *A. Braun.*

**Vincetoxicum**

- officinale, *Moench.*

**Viola**

- canina, *Linn.*
- cornuta, *Linn.*
- lutea, *Huds.*
- olympica, *Boiss.*
- persicifolia, *Roth.*



**Wahlenbergia**

dinarica, *Hort.*  
 gracilis, *Schrad.*  
 Kitaibelii, *A. DC.*

**Xerophyllum**

asphodeloides, *Nutt.*

**Zenobia**

speciosa, *D. Don*, var. pulveru-  
 lenta.

**Wulfenia**

carinthiaca, *Jacq.*

**Zygadenus**

elegans, *Pursh.*

## PLANTS UNDER GLASS.

**Acacia**

calamifolia, *Sweet.*  
 decurrens, *Willd.*  
 Farnesiana, *Willd.*  
 grandis, *Henfr.*  
 juncifolia, *Benth.*  
 melanoxylon, *R. Br.*

**Aloe**

mitriformis, *Mill.*, var. spinulosa  
 (*Salm-Dyck*).  
 — var. flavispina (*Haw.*).  
 obscura, *Mill.*, var. picta  
 (*Thunb.*).

**Acokanthera**

spectabilis, *Hook. f.*

**Alonsoa**

linifolia, *Roesl.*  
 Warscewiczii, *Regel.*

**Æchmea**

bromeliæfolia, *Baker.*  
 — var. pulchra.  
 candida, *E. Morr.*  
 cærulescens, *Baker.*

**Aphelandra**

aurantiaca, *Lindl.*, var. *Roezlii.*

**Araujia**

sericifera, *Brot.*

**Agave**

maculata, *Regel.*

**Ardisia**

crenata, *Sims.*  
 mamillata, *Hance.*

**Aglaonema**

commutatum, *Schott.*

**Aristolochia**

brasiliensis, *Mart.*  
 elegans, *Mast.*  
 fimbriata, *Cham.*

**Albizzia**

lophantha, *Benth.*



**Asclepias***curassavica*, *Linn.***Astrocaryum***mexicanum*, *Liebm.***Asystasia***bella* (*Harv.*).**Babiana***plicata*, *Ker.***Begonia***Bruantii* ×, *Hort.**dichotoma*, *Jacq.**Dregei*, *O. et D.**gracilis*, *H.B. et K.**kewensis* ×, *Hort.**Martiana*, *L. et O.**nitida*, *Dry.**semperflorens*, *L. et O.**ulmifolia*, *Willd.**Verschaffeltii* ×, *Hort.**weltoniensis* ×, *Hort.***Billardiera***longiflora*, *Labill.***Billbergia***decora*, *Poepp.**decoro-nutans*, *Baker.**pallidiflora*, *Liebm.**pyramidalis*, *Lindl.**zebrina*, *Lindl.***Biophytum***sensitivum*, *DC.***Bowiea***volubilis*, *Harv.***Brachychilum***Horsfieldii*, *Baker.***Callicarpa***purpurea*, *Juss.***Callistemon***linearis*, *DC.**salignus*, *DC.**speciosus*, *DC.***Campanula***pyramidalis*, *Linn.*— var. *alba*.*Vidalii*, *H. C. Wats.***Capparis***flexuosa*, *Blume.***Capsicum***annuum*, *Linn.***Cassia***corymbosa*, *Lam.***Casuarina***distyla*, *Vent.**stricta*, *Ait.***Cedronella***triphylla*, *Moench.***Celosia***cristata*, *Linn.*, var. *nana*.**Celsia***Arcturus*, *Jacq.**cretica*, *Linn.***Cestrum***aurantiacum*, *Lindl.**Newellii* (*Veitch*).



**Chlorophytum**  
orchidastrum, *Lindl.*

**Cleome**  
grandis, *Hort.*

**Clerodendron**  
fallax, *Lindl.*  
Thomsonæ, *Balf.*

**Clanthus**  
puniceus, *Banks et Sol.*

**Cobæa**  
scandens, *Cav.*

**Coffea**  
arabica, *Linn.*  
bengalensis, *Roxb.*

**Costus**  
afer, *Ker.*  
igneus, *N. E. Br.*

**Cotyledon**  
ventricosa, *Burm.*

**Crossandra**  
undulæfolia, *Salisb.*

**Cyanotis**  
somalensis, *C. B. Clarke.*

**Cyclanthera**  
explodens, *Naud.*

**Cytisus**  
candicans, *Lam.*

**Dalechampia**  
Roezliana, *Muell.*

**Dermatobotrys**  
Saundersii, *Bolus.*

**Dillwynia**  
floribunda, *Sm.*

**Dolichos**  
Lablab, *Linn.*

**Drosera**  
hilaris, *Cham. et Schlecht.*

**Eccremocarpus**  
scaber, *Ruiz et Pav.*

**Epiphyllum**  
Gaertneri, *Hook. f.*

**Erythrochiton**  
brasiliensis, *Nees.*

**Eucalyptus**  
amygdalina, *Labill.*  
incrassata, *Labill.*  
piperita, *Sm.*

**Eucomis**  
punctata, *L'Hérit.*

**Eupatorium**  
Weinmannianum, *Regel.*

**Euphorbia**  
splendens, *Boj.*

**Evodia**  
elegans, *Hort.*  
formosa, *Hort.*



**Ficus**

anacardiifolia, *Kunth* et  
*Bouché*.  
pyriformis, *Hook.* et *Arn.*

**Francoa**

appendiculata, *Cav.*

**Fuchsia**

procumbens, *R. Cunn.*

**Furcræa**

tuberosa, *Ait.* (*bulbils*).

**Gasteria**

maculata, *Haw.*  
verrucosa, *Haw.*

**Geonoma**

pumila, *Wendl.*

**Gloriosa**

superba, *Linn.*

**Goodia**

lotifolia, *Salisb.*

**Gossypium**

herbaceum, *Linn.*

**Guizotia**

abyssinica, *Cass.*

**Hakea**

acicularis, *Knight.*

**Hedychium**

Gardnerianum, *Rosc.*

**Hibiscus**

gossypinus, *Thunb.*  
Huegelii, *Endl.*  
Manihot, *Linn.*  
pedunculatus, *Linn.*  
Trionum, *Linn.*, var. major.

**Hydrolea**

spinosa, *Linn.*

**Hypoxis**

Krebsii, *Fisch.*

**Impatiens**

capensis, *Meer.*  
cuspidata, *Wight* et *Arn.*, var.  
arthritica.

**Indigofera**

atropurpurea, *Buch.-Ham.*  
australis, *Willd.*

**Kalanchoë**

Cassiopeia, *Hort.*  
crenata, *Haw.*  
flammea, *Stapf.*  
Kirkii, *N. E. Br.*

**Kedrostis**

africana, *Cogn.*

**Kennedya**

prostrata, *R. Br.*

**Lachnostoma**

maritimum, *Nichols.*

**Lantana**

Camara, *Linn.*



**Læea**sambucina, *Willd.***Leptospermum**arachnoideum, *Sm.*scoparium, *Forst.***Loasa**lateritia, *Gill.*, var. aurantiaca,  
*Hort.***Luffa**ægyptiaca, *Mill.***Lycopersicum**esculentum, *Mill.***Malvastrum**grossulariæfolium, *Garcke.***Maurandia**Barclayana, *Lindl.***Melia**arguta, *DC.*Azedarach, *Linn.***Mesembryanthemum**aurantiacum, *Haw.*curviflorum, *Haw.*lepidum, *Haw.*micans, *Linn.*serrulatum, *Haw.*tumidulum, *Haw.*vaginatum, *Lam.***Momordica**Charantia, *Linn.*cochinchinensis, *Spreng.***Monstera**deliciosa, *Liebm.***Moræa**prolongata, *Hort.***Musschia**Wollastoni, *Lowe.***Myrica**æthiopica, *Linn.***Myrtus**communis, *Linn.*Luma, *Barn.*Ugni, *Mol.***Nephthytis**liberica, *N. E. Br.***Opuntia**nigricans, *Haw.***Oxypetalum**cœruleum, *Decne.***Passiflora**edulis, *Sims.*quadrangularis, *Linn.***Pavonia**spinifex, *Cav.***Pentas**carnea, *Benth.*, var. kermesina.**Phaseolus**vulgaris, *Linn.***Philydrum**lanuginosum, *Banks.*



**Pitcairnia**

*Altensteinii*, *Lem.*  
*latifolia*, *Soland.*  
*maidifolia*, *Decne.*  
*pulverulenta*, *Ruiz et Pav.*  
*rubiginosa*, *Baker.*

**Polyalthia**

*suberosa*, *Benth. et Hook. f.*

**Primula**

*mollis*, *Nutt.*  
*verticillata*, *Forsk.*

**Prostanthera**

*lasianthos*, *Labill.*

**Rhododendron**

*arboreum*, *Sm.*  
*Nuttallii*, *Booth.*

**Rhynchosia**

*caribæa*, *DC.*

**Ricinus**

*communis*, *Linn.*

**Rivina**

*aurantiaca*, *Warsc.*  
*humilis*, *Linn.*  
*tinctoria*, *Hamil.*

**Rondeletia**

*odorata*, *Jacq.*

**Ruellia**

*amoëna*, *Nees.*  
*tuberosa*, *Linn.*

**Ruta**

*bracteosa*, *DC.*

**Sabal**

*Blackburniana*, *Glazebr.*

**Saxifraga**

*Macnabiana*, *Hort.*

**Schizanthus**

*pinnatus*, *Ruiz et Pav.*

**Sedum**

*Sieboldii*, *Hort.*

**Sempervivum**

*annuum*, *C. Sm.*  
*tectorum*, *Linn.*

**Senecio**

*grandifolius*, *Less.*  
*macroglossus*, *DC.*

**Solanum**

*auriculatum*, *Ait.*  
*coagulans*, *Hort.*  
*fastigiatum*, *Willd.*  
*Hendersoni*, *Hort.*  
*jasminoides*, *Paxt.*  
*nigrum*, *Linn.*  
*pyracanthum*, *Jacq.*  
*Seaforthianum*, *Andr.*

**Spathiphyllum**

*floribundum*, *N. E. Br.*

**Stachytarpheta**

*indica*, *Vahl.*

**Stylidium**

*adnatum*, *R. Br.*

**Tacca**

*cristata*, *Jack.*



**Talinum**

patens, *Willd.*  
triangulare, *Willd.*

**Tetranema**

mexicana, *Benth.*

**Teucrium**

Marum, *Linn.*

**Thrinax**

parviflora, *Sw.*

**Tibouchina**

semidecandra, *Cogn.*

**Tradescantia**

discolor, *Hort.*

**Trachelium**

cæruleum, *Linn.*

**Trichosanthes**

Anguina, *Linn.*

**Tristania**

nereifolia, *R. Br.*

**Villamilla**

octandra, *Hook. f.*  
purpurascens, *Hort.*

**Vellozia**

candida, *Mikan.*

**Veronica**

Andersonii  $\times$ , *Hort.*, var.  
variegata.

**Vitis**

heterophylla, *Thunb.*, var.  
humulifolia.













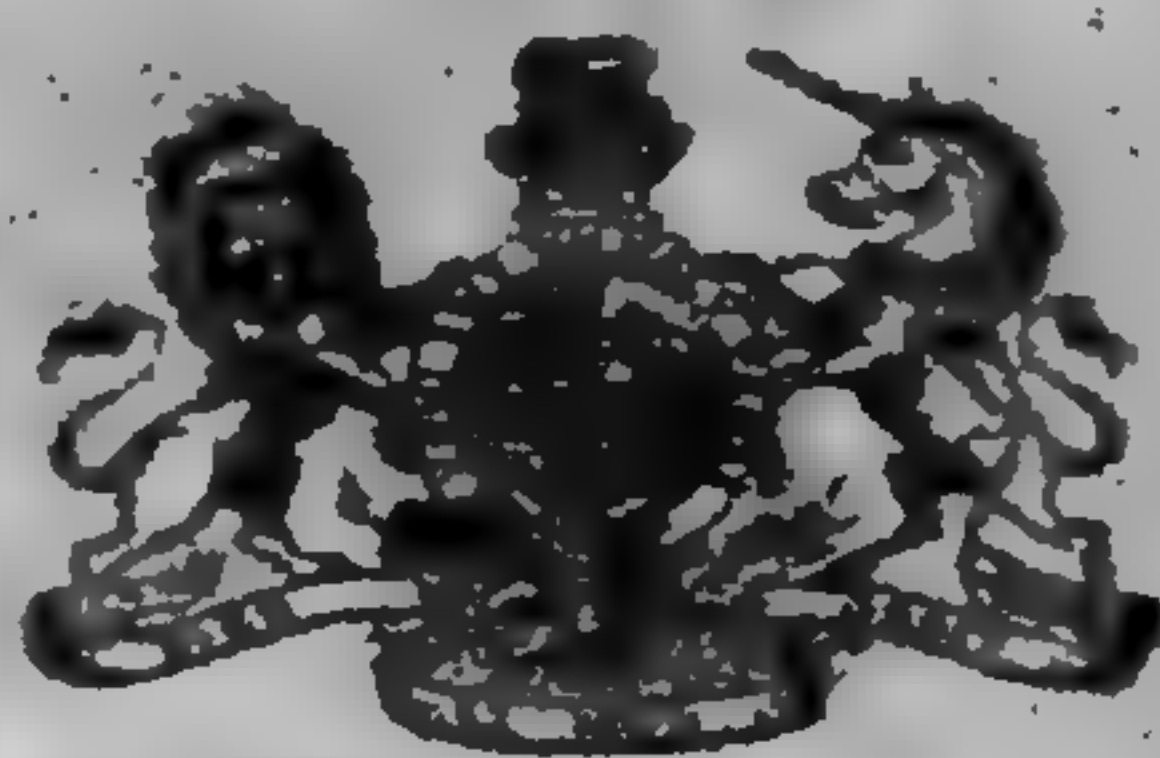


**NOTES**  
**FROM THE**  
**ROYAL BOTANIC GARDEN,**  
**EDINBURGH.**

**DECEMBER 1904.**

**CONTENTS.**

	Page.
List of Seeds collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1904, - - -	xliii



**GLASGOW:**

**PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE**

**By JAMES HEDDERWICK & SONS,**

**AT "THE CITIZEN" PRESS, ST. VINCENT PLACE.**

**SOLD AT THE GARDEN,**

**And to be purchased, either directly or through any Bookseller, from**

**OLIVER & BOYD, EDINBURGH.**

**[PRICE NINEPENCE.]**

**[All rights reserved.]**







## List of Seeds Collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1904.

---

The following is a list of plants cultivated in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, from which ripened seeds have been collected during the year 1904. The quantity of seed obtained from some of the species is of limited amount. The seeds are available for exchange, but they are not for sale:—

### PLANTS IN THE OPEN.

#### Acæna

argentea, *Ruiz et Pav.*  
glabra, *J. Buch.*  
inermis, *Hook. f.*  
microphylla, *Hook. f.*  
myriophylla, *Lindl.*  
ovalifolia, *Ruiz et Pav.*  
Sanguisorbæ, *Vahl.*

#### Acer

circinatum, *Pursh*  
platanoides, *Linn.*  
Pseudo-platanus, *Linn.*  
— var. *purpureum.*  
rufinerve, *Sieb. et Zucc.*

#### Aconitum

Lycoctonum, *Linn.*  
longigaleatum, *Hort.*  
Napellus, *Linn.*  
paniculatum, *Lam.*  
reclinatum, *A. Gray*  
uncinatum, *Linn.*  
variegatum, *Linn.*

#### Actæa

spicata, *Linn.*  
— var. *rubra.*

#### Adenophora

polymorpha, *Ledeb.*  
Potanini, *Batalin*  
stylosa, *Fisch.*

#### Adonis

autumnalis, *Linn.*  
vernalis, *Linn.*

#### Æthionema

cordatum, *Boiss.*  
grandiflorum, *Boiss. et Hohen.*

#### Agrimonia

agrimonioides, *Linn.*  
Eupatoria, *Linn.*

#### Agrostis

nigra, *With.*



**Agropyron**

acutum, *Roem. et Schult.*  
dasyanthum, *Ledeb.*  
tenerum, *Vasey*

**Ajuga**

genevensis, *Linn.*

**Alchemilla**

alpina, *Linn.*, var. *conjuncta*  
(*Bab.*).

**Alisma**

Plantago, *Linn.*

**Allium**

cardiostemon, *Fisch. et Mey.*  
carinatum, *Linn.*  
cernuum, *Roth*  
fistulosum, *Linn.*  
flavum, *Linn.*  
giganteum, *Regel*  
kansuense, *Regel*  
karataviense, *Regel*  
macranthum, *Baker*  
Moly, *Linn.*  
mutabile, *Michx.*  
margaritaceum, *Sibth. et Sm.*  
odorum, *Linn.*  
oleraceum, *Linn.*  
oreophilum, *C. A. Mey.*  
Ostrowskianum, *Regel*  
polyphyllum, *Kar. et Kir.*  
pulchellum, *G. Don*  
rubellum, *Bieb.*  
Schoenoprasum, *Linn.*  
senescens, *Linn.*  
subvillosum, *Salzm.*  
urceolatum, *Regel*

**Alnus**

cordifolia, *Tenore*  
glutinosa, *Medic.*  
— var. *rubrinervia.*  
incana, *Moench.*  
japonica, *Sieb. et Zucc.*  
viridis, *DC.*

**Alopecurus**

geniculatus, *Linn.*  
pratensis, *Linn.*

**Alstroemeria**

aurantiaca, *Don*  
revoluta, *Ruiz et Pav.*

**Althæa**

rosea, *Cav.*

**Alyssum**

argenteum, *Vitm.*  
condensatum, *Boiss. et*  
*Hausskn.*  
creticum, *Linn.*  
idæum, *Boiss. et Heldr.*  
montanum, *Linn.*  
saxatile, *Linn.*  
— var. *sulphurea.*  
serpyllifolium, *Desf.*  
Wierzbickii, *Heuffl.*

**Amelanchier**

oligocarpa, *Roem.*

**Ammobium**

alatum, *R. Br.*

**Anagallis**

arvensis, *Linn.*



**Anchusa**

altissima, *Desf.*  
 capensis, *Thunb.*  
 italica, *Retz.*  
 officinalis, *Linn.*  
 sempervirens, *Linn.*

**Androsace**

foliosa, *Duby*  
 lactea, *Linn.*  
 lactiflora, *Fisch.*  
 lanuginosa, *Wall.*  
 sarmentosa, *Wall.*  
 septentrionalis, *Linn.*

**Anemone**

alpina, *Linn.*  
 — var. sulphurea.  
 baicalensis, *Turcz.*  
 cylindrica, *A. Gray*  
 multifida, *Poir.*  
 pratensis, *Linn.*  
 rivularis, *Büch.-Ham.*  
 sylvestris, *Linn.*  
 vitifolia, *Buch.-Ham.*

**Anthemis**

Biebersteiniana, *Koch*

**Anthericum**

Liliago, *Linn.*

**Anthoxanthum**

odoratum, *Linn.*

**Anthyllis**

sericea, *Lag.*  
 Vulneraria, *Linn.*, var. *Dillenii.*

**Antirrhinum**

Asarina, *Linn.*  
 majus, *Linn.*  
 Orontium, *Linn.*

**Apera**

arundinacea, *Hook. f.*  
 interrupta, *Beauv.*  
 Spica-Venti, *Beauv.*

**Aphyllanthes**

monspeliensis, *Linn.*

**Aquilegia**

canadensis, *Linn.*  
 Einseliana, *F. Schultz*  
 pyrenaica, *DC.*

**Arabis**

albida, *Stev.*  
 Allionii, *DC.*  
 alpina, *Linn.*  
 — var. anachoretica.  
 bellidifolia, *Jacq.*  
 hirsuta, *Scop.*  
 muralis, *Bertol.*, var. *rosea.*  
 petræa, *Lam.*  
 Turczaninowii, *Ledeb.*

**Arenaria**

balearica, *Linn.*  
 erythrosepala, *Boiss.*  
 foliosa, *Royle*  
 Fendleri, *A. Gray*  
 — var. diffusa.  
 gothica, *Fries*  
 gracilis, *Kit.*  
 graminifolia, *Schrad.*  
 gypsophiloides, *Linn.*  
 Holostea, *Bieb.*  
 juniperina, *Linn.*  
 laricifolia, *Linn.*  
 lateriflora, *Linn.*  
 pinifolia, *Bieb.*  
 tetraquetra, *Linn.*  
 trinervia, *Linn.*  
 verna, *Linn.*



**Armeria**

maritima, *Willd.*

**Argemone**

mexicana, *Linn.*

**Arnica**

amplexicauiis, *Nutt.*

Chamissonis, *Less.*

montana, *Linn.*

**Arracacia**

arguta, *Benth. et Hook. f.*

**Arrhenatherum**

avenaceum, *Beauv.*

**Asperula**

ciliata, *Rochel*

lævigata, *Linn.*

orientalis, *Boiss. et Hohen.*

tinctoria, *Linn.*

**Asphodeline**

Balansæ, *J. Gay*

**Asphodelus**

albus, *Willd.*

**Aster**

floribundus, *Nutt.*

himalaicus, *C. B. Clarke*

leucanthemus, *Rafin.*

Novæ-Angliæ, *Linn.*

patens, *Ait.*

puniceus, *Linn.*

Radula, *Ait.*

sagittifolius, *Willd.*

sibiricus, *Linn.*

tataricus, *Linn. f.*

**Astragalus**

Cicer, *Linn.*

danicus, *Retz.*, var. alba.

falcatus, *Lam.*

Glyciphyllos, *Linn.*

monspessulanus, *Linn.*

purpureus, *Lam.*

sinicus, *Linn.*

vaginatus, *Pall.*

**Astrantia**

carniolica, *Wulf.*

helleborifolia, *Salisb.*

major, *Linn.*

var. intermedia.

neglecta, *C. Koch et Bouché*

**Athamanta**

Matthioli, *Wulf.*

**Atriplex**

Babingtonii, *Woods*

patula, *Linn.*

**Atropa**

Belladonna, *Linn.*

**Aubrietia**

Columnæ, *Guss.*

croatica, *Schott, Nyman et*

*Kotschy*

deltoidea, *DC.*, var. cilicica.

**Avena**

sterilis, *Linn.*

**Baccharis**

patagonica, *Hook. et Arn.*

**Ballota**

nigra, *Linn.*



**Barbarea**

*præcox*, *R. Br.*  
*vulgaris*, *R. Br.*

**Bellis**

*annua*, *Linn.*

**Berberis**

*angulosa*, *Wall.*  
*Aquifolium*, *Pursh*  
*aristata*, *DC.*  
*virescens*, *Hook. f.*  
*vulgaris*, *Linn.*  
*Wallichiana*, *DC.*

**Beta**

*trigyna*, *Waldst. et Kit.*  
*vulgaris*, *Linn.*

**Betula**

*alba*, *Linn.*, var. *pubescens.*  
*Ermani*, *Cham.*

**Bidens**

*grandiflora*, *Balb.*

**Biscutella**

*cichoriifolia*, *Loisel.*

**Boltonia**

*incisa*, *Benth.*

**Boykinia**

*aconitifolia*, *Nutt.*

**Borago**

*laxiflora*, *Willd.*  
*officinalis*, *Linn.*

**Brachycome**

*iberidifolia*, *Benth.*

**Brassica**

*oleracea*, *Linn.*

**Bravoa**

*geminiflora*, *Lex.*

**Briza**

*maxima*, *Linn.*

**Brodiaea**

*Douglasii*, *S. Wats.*

**Bromus**

*ciliatus*, *Linn.*  
*inermis*, *Leyss.*  
*Tacna*, *Steud.*  
*unioloides*, *H.B. et K.*

**Bruckenthalia**

*spiculifolia*, *Reichb.*

**Bryanthus**

*empetriformis*, *A. Gray*  
*taxifolius*, *A. Gray*

**Bryonia**

*dioica*, *Jacq.*

**Buddleia**

*Hemsleyana*, *Hort.*  
*intermedia*, *Carr.*  
*variabilis*, *Hemsl.*

**Bulbinella**

*Hookeri*, *Benth. et Hook. f.*

**Bupthalmum**

*salicifolium*, *Linn.*  
*speciosum*, *Schreb.*

**Bupleurum**

*Candollei*, *Wall.*  
*longifolium*, *Linn.*  
*rotundifolium*, *Linn.*



**Butomus**

umbellatus, *Linn.*

**Calamintha**

alpina, *Lam.*

patavina, *Host*

**Calendula**

arvensis, *Linn.*

officinalis, *Linn.*

**Callirhoe**

digitata, *Nutt.*

**Camassia**

Cusickii, *S. Wats.*

esculenta, *Lindl.*

**Campanula**

alliarifolia, *Willd.*

barbata, *Linn.*

caespitosa, *Scop.*

carpatica, *Jacq.*, var. *turbinata*.

Grossekii, *Heuffl.*

lactiflora, *Bieb.*

latifolia, *Linn.*, var. *macrantha*.

linifolia, *Scop.*

michauxioides, *Boiss.*

mirabilis, *Alboff*

persicifolia, *Linn.*

— var. *alba*.

— var. *Moerheimi*.

pulcherrima, *Schrank et Zeyh.*

pulla, *Linn.*

punctata, *Lam.*, var. *alba*.

pusilla, *Haenke*

— var. *alba*.

rapunculoides, *Linn.*

rotundifolia, *Linn.*

— var. *Baumgartenii*.

sibirica, *Linn.*, var. *divergens*.

**Campanula**—continued.

thyrsoides, *Linn.*

Trachelium, *Linn.*

Vidalii, *H. C. Wats.*

Waldsteiniana, *Roem. et Schult.*

**Carbenia**

benedicta, *Adans.*

**Cardamine**

Impatiens, *Linn.*

latifolia, *Vahl*

**Carduus**

acanthoides, *Linn.*

defloratus, *Linn.*

nutans, *Linn.*

**Carex**

aquatilis, *Wahlenb.*

arenaria, *Linn.*

atrata, *Linn.*

binervis, *Sm.*

capillaris, *Linn.*

depauperata, *Good.*

dioica, *Linn.*

distans, *Linn.*

disticha, *Huds.*

extensa, *Good.*, var. *pumila*.

flava, *Linn.*

— var. *Oederi*.

— var. *viridula*.

glauca, *Scop.*

Grahami, *Boott*

hirta, *Linn.*

hordeistichos, *Vill.*

Hornschuchiana, *Hoppe*

incurva, *Lightf.*

irrigua, *Sm.*

laevigata, *Sm.*

leporina, *Linn.*

Mairii, *Coss. et Germ.*



**Carex**—*continued*.

microglochin, *Wahlenb.*  
 muricata, *Linn.*  
 pallescens, *Linn.*  
 paludosa, *Good.*  
 panicea, *Linn.*  
 pulicaris, *Linn.*  
 punctata, *Gaud.*  
 rariflora, *Sm.*  
 riparia, *Curt.*  
 saxatilis, *Linn.*  
 sparganioides, *Muhl.*  
 strigosa, *Huds.*  
 sylvatica, *Huds.*  
 teretiuscula, *Good.*  
 tomentosa, *Linn.*  
 vaginata, *Tausch*  
 vulgaris, *Fries*

**Carmichaelia**

flagelliformis, *Colenso*

**Caryopteris**

Mastacanthus, *Schauer*

**Catananche**

bicolor, *Hort.*  
 cærulea, *Linn.*

**Cathcartia**

villosa, *Hook. f.*

**Celsia**

cretica, *Linn. f.*  
 pontica, *Boiss.*

**Centaurea**

Cyanus, *Linn.*, var. minor.  
 macrocephala, *Puschk.*  
 pectinata, *Linn.*  
 Rhaponticum, *Linn.*  
 ruthenica, *Lam.*  
 Scabiosa, *Linn.*  
 stereophylla, *Bess.*

**Centranthus**

macrosiphon, *Boiss.*  
 ruber, *DC.*

**Cephalaria**

alpina, *Schrad.*  
 radiata, *Griseb. et Schenk*  
 tatarica, *Schrad.*  
 — var. minor.

**Cerastium**

alpinum, *Linn.*  
 arvense, *Linn.*, var. grandiflorum.  
 Boissieri, *Gren.*  
 ovatum, *Hoppe*  
 tomentosum, *Linn.*

**Chærophyllum**

aureum, *Linn.*

**Charlieis**

heterophylla, *Cass.*

**Cheiranthus**

Cheiri, *Linn.*  
 mutabilis, *L'Herit.*  
 Senoneri, *Heldr. et Sart.*

**Chelidonium**

Franchetianum, *Prain*  
 majus, *Linn.*  
 — var. laciniatum.

**Chelone**

Lyoni, *Pursh*

**Chenopodium**

Bonus-Henricus, *Linn.*  
 capitatum, *Aschers.*



**Chrysanthemum**

- arcticum, *Linn.*  
 caucasicum, *Pers.*  
 coronopifolium, *Vill.*, var.  
 hybridum.  
 Leucanthemum, *Linn.*  
 maximum, *Ramond*  
 montanum, *Linn.*  
 Parthenium, *Bernh.*  
 segetum, *Linn.*

**Chrysopsis**

- villosa, *DC.*, var. *Rutteri*.

**Cimicifuga**

- elata, *Nutt.*  
 racemosa, *Nutt.*

**Cistus**

- laurifolius, *Linn.*

**Claytonia**

- virginica, *Linn.*

**Clematis**

- alpina, *Mill.*, var. *alba*.  
 orientalis, *Linn.*

**Cneorum**

- tricoccum, *Linn.*

**Cnicus**

- centauroides, *Linn.*  
 eriophorus, *Roth*  
 Falconeri, *Hook. f.*  
 græcus, *Hort.*  
 heterophyllus, *Roth*  
 — var. *albus*.  
 pannonicus, *Host*, var. *divar-*  
*catus*.  
 pratensis, *Willd.*  
 tauricus, *Hort.*

**Cochlearia**

- glastifolia, *Linn.*

**Codonopsis**

- ovata, *Benth.*  
 rotundifolia, *Royle*

**Collinsia**

- bicolor, *Benth.*

**Collomia**

- coccinea, *Lehm.*  
 grandiflora, *Dougl.*

**Colutea**

- istria, *Mill.*

**Convallaria**

- majalis, *Linn.*

**Convolvulus**

- tenuissimus, *Sibth. et Sm.*

**Coptis**

- trifolia, *Salisb.*

**Coreopsis**

- coronata, *Hook.*

**Coriaria**

- myrtifolia, *Linn.*

**Cornucopiæ**

- cucullatum, *Linn.*

**Cornus**

- alba, *Linn.*

**Coronilla**

- montana, *Scop.*  
 varia, *Linn.*



**Cortusa**

pubens, *Schott, Nyman et Kotschy*  
villosa, *Hort.*

**Corydalis**

glauca, *Pursh*  
lutea, *DC.*  
racemosa, *Pers.*

**Cotoneaster**

acuminata, *Lindl.*  
affinis, *Lindl.*  
bacillaris, *Wall.*  
buxifolia, *Wall.*  
frigida, *Wall.*  
horizontalis, *Decne.*  
microphylla, *Wall.*  
Nummularia, *Fisch. et Mey.*  
rotundifolia, *Wall.*  
Simonsii, *Baker*  
thymifolia, *Baker*

**Cotyledon**

Aizoon, *Benth. et Hook. f.*

**Crambe**

tatarica, *Hort.*

**Cratægus**

Azarolus, *Linn.*  
coccinea, *Linn.*  
Douglasii, *Lindl.*  
mollis, *Scheele*  
Oxyacantha, *Linn.*  
— sub-sp. monogyna, *Jacq.*  
— — var. pendula.  
punctata, *Jacq.*  
Pyracantha, *Pers.*  
tanacetifolia, *Pers.*  
tomentosa, *Linn.*

**Crepis**

paludosa, *Moench*  
robertioides, *Boiss.*  
sibirica, *Linn.*

**Crocus**

speciosus, *Bieb.*

**Crucianella**

angustifolia, *Linn.*

**Cupressus**

Lawsoniana, *A. Murr.*

**Cynoglossum**

microglochin, *Benth.*  
officinale, *Linn.*  
Wallichii, *G. Don*

**Cytisus**

albus, *Linn.*  
Ardoini, *Fourn.*  
biflorus, *L' Hérít.*  
hirsutus, *Linn.*  
leucanthus, *Waldst. et Kit.*  
purgans, *Boiss.*  
scoparius, *Link*  
— var. Andreanus.  
syriacus, *Boiss.*

**Daboëcia**

polifolia, *D. Don*

**Datura**

Stramonium, *Linn.*

**Daphne**

Mezereum, *Linn.*  
— var. flore albo.



**Delphinium**

cashmirianum, *Royle*  
 caucasicum, *C. A. Mey.*  
 flexuosum, *Rafin.*  
 formosum, *Boiss. et Huet*  
 grandiflorum, *Linn.*, var. album.  
 hybridum, *Steph.*  
 Maackianum, *Regel*  
 nudicaule, *Torr. et Gray*  
 speciosum, *Bieb.*, var. turkes-  
 tanicum.  
 tatsienense, *Franch.*  
 truncatum, *Hort.*

**Dianthus**

alpinus, *Linn.*  
*Armeria*, *Linn.*  
 brevicaulis, *Fenzl*  
 cæsius, *Sm.*  
 carthusianorum, *Linn.*  
 ciliatus, *Guss.*  
 cruentus, *Griseb.*  
 deltoides, *Linn.*  
 — var. albus.  
 fragrans, *Bieb.*  
 Freynii, *Vandas*  
 gallicus, *Pers.*  
 monspessulanus, *Linn.*  
 neglectus, *Loisel.*  
 Noeanus, *Boiss.*  
 pallens, *Sibth. et Sm.*  
 petræus, *Waldst. et Kit.*  
 — var. spiculifolius.  
 pubescens, *Sibth. et Sm.*  
 Requierii, *Gren. et Godr.*  
 squamosus, *Bieb.*  
 Sternbergii, *Sibth.*  
 subacaulis, *Vill.*  
 trifasciculatus, *Kit.*

**Dictamnus**

albus, *Linn.*, var. purpureus.

**Digitalis**

lutea, *Linn.*  
 purpurea, *Linn.*

**Dierama**

ensifolium, *C. Koch et Bouché*  
 pulcherrimum, *Baker*

**Diervilla**

florida, *Sieb. et Zucc.*  
 japonica, *DC.*  
*Lonicera*, *Mill.*  
 sessilifolia, *Buckl.*

**Dimorphotheca**

pluvialis, *Moench*

**Diphylleia**

cymosa, *Michx.*

**Dodecatheon**

Meadia, *Linn.*  
 — var. album.

**Draba**

aizoides, *Linn.*  
*Aizoon*, *Wahlenb.*  
 arabisans, *Michx.*  
*Athoa*, *Boiss.*  
 aurea, *Vahl*  
 cornuta, *Hort.*  
 cuspidata, *Bieb.*  
 fladnizensis, *Wulf.*  
 grandiflora, *Franch.*  
 hirta, *Linn.*  
 incana, *Linn.*  
 Kotschyi, *Stur*  
 Mawii, *Hook. f.*  
 rupestris, *R. Br.*  
 siliquosa, *Bieb.*  
 tomentosa, *Wahlenb.*  
 — var. frigida.



**Dracocephalum**

Moldavica, *Linn.*  
speciosum, *Benth.*

**Drosera**

intermedia, *Hayne*  
longifolia, *Hayne*  
rotundifolia, *Linn.*

**Drypis**

spinosa, *Linn.*

**Echinodorus**

ranunculoides, *Engelm.*

**Echinops**

Ritro, *Linn.*

**Echium**

bifrons, *DC.*  
plantagineum, *Linn.*  
rosulatum, *Lange*  
vulgare, *Linn.*

**Elsholtzia**

cristata, *Willd.*

**Elymus**

condensatus, *J. et C. Presl*  
giganteus, *Vahl*  
sibiricus, *Linn.*

**Embelia**

robusta, *Roxb.*

**Emex**

spinosa, *Campd.*

**Emilia**

flammea, *Cass.*

**Enkianthus**

himalaicus, *Hook. f. et Thoms.*

**Epilobium**

alpinum, *Linn.*  
alsinifolium, *Vill.*  
angustifolium, *Linn.*  
Dodonæi, *Vill.*  
glabellum, *Forst.*  
haloragifolium, *A. Cunn.*  
Hectori, *Hausskn.*  
montanum, *Linn.*  
nummularifolium, *R. Cunn.*  
pedicellare, *Presl*  
rosmarinifolium, *Haenke*  
— var. sericeum.

**Eremurus**

himalaicus, *Baker*

**Erica**

ciliaris, *Linn.*  
cinerea, *Linn.*  
— var. alba.  
stricta, *Donn*  
Tetralix, *Linn.*

**Erinus**

alpinus, *Linn.*  
— var. albus.  
— var. carmineus.

**Eriogonum**

racemosum, *Nutt.*

**Erodium**

chelidonifolium, *Hort.*  
Manescavi, *Coss.*  
moschatum, *L'Hérit.*

**Erophila**

vulgaris, *DC.*



**Eryngium**

- agavifolium, *Griseb.*  
 alpinum, *Linn.*  
 Bourgati, *Gouan*  
 giganteum, *Bieb.*  
 Oliverianum, *Delar.*  
 Sanguisorba, *Cham. et Schlecht.*

**Erysimum**

- asperum, *DC.*  
 Perofskianum, *Fisch. et Mey.*

**Erythræa**

- linarifolia, *Pers.*  
 Massoni, *Sweet*

**Erythronium**

- grandiflorum, *Pursh* var.  
 roseum.

**Escallonia**

- exoniensis, *Hort.*  
 macrantha, *Hook. et Arn.*  
 Philippiana, *Masters*  
 pterocladon, *Hook.*  
 punctata, *DC.*

**Eschscholzia**

- californica, *Cham.*

**Euphorbia**

- Myrsinites, *Linn.*  
 trapezoidalis, *Boiss.*

**Evax**

- asterisciflora, *Pers.*

**Fagopyrum**

- esculentum, *Moench*

**Farsetia**

- clypeata, *R. Br.*

**Felicia**

- fragilis, *Cass.*

**Festuca**

- bromoides, *Linn.*  
 duriuscula, *Linn.*  
 elatior, *Linn.*  
 Halleri, *All.*  
 ovina, *Linn.*  
 — var. tenuifolia.  
 rigida, *Kunth*

**Filago**

- germanica, *Linn.*

**Foeniculum**

- giganteum, *Hort.*

**Fragaria**

- vesca, *Linn.*, var. muricata.

**Fraxinus**

- excelsior, *Linn.*

**Fuchsia**

- Riccartoni, *Hort.*

**Fumaria**

- officinalis, *Linn.*, var. muralis.

**Funkia**

- Sieboldiana, *Hook.*

**Galanthus**

- Elwesii, *Hook. f.*

**Galax**

- aphylla, *Linn.*

**Galega**

- officinalis, *Linn.*  
 orientalis, *Lam.*



**Galinsoga**parviflora, *Cav.***Galium**boreale, *Linn.*lithospermifolium, *Fisch.*Mollugo, *Linn.*saccharatum, *All.*saxatile, *Linn.***Galtonia**candicans, *Decne.***Gaudinia**fragilis, *Beauv.***Gaultheria**procumbens, *Linn.*Shallon, *Pursh*trichophylla, *Royle***Gaura**Lindheimeri, *Engelm. et Gray***Genista**anglica, *Linn.*cinerea, *DC.*hispanica, *Linn.*pilosa, *Linn.*radiata, *Scop.*sagittalis, *Linn.*tinctoria, *Linn.***Gentiana**asclepiadea, *Linn.*

— var. alba.

Cruciata, *Linn.*decumbens, *Linn.*linearis, *Froel.*macrophylla, *Pall.*pannonica, *Scop.***Gentiana**—continued.phlogifolia, *Schott et Kotschy*punctata, *Linn.*Saponaria, *Linn.*septemfida, *Pall.*tibetica, *King*verna, *Linn.***Geranium**anemonæfolium, *L'Hérit.*cinereum, *Cav.*Fremontii, *Torr.*incisum, *Nutt.*macrorrhizum, *Linn.*phæum, *Linn.*polyanthes, *Edgew. et Hook. f.*pratense, *Linn.*sanguineum, *Linn.*

— var. lancastriense.

striatum, *Linn.*sylvaticum, *Linn.*Wilfordi, *Maxim.***Gerbera**Kunzeana, *A. Br. et Aschers.*nivea, *Sch. Bip.***Geum**Borissi, *Hort.*elatum, *Wall.*Eweni, *Hort.*Heldreichii, *Hort.*hispidum, *Fries*intermedium, *Ehrh.*Laxmanni, *Gaertn.*montanum, *Linn.*pyrenaicum, *Mill.*rhæticum, *Brügg.*rivale, *Linn.*urbanum, *Linn.*



**Gilia**androsacea, *Steud.*dichotoma, *Benth.*tricolor, *Benth.***Gillenia**stipulacea, *Nutt.***Glaucium**flavum, *Crantz***Goodyera**repens, *R. Br.***Graphephorum**arundinaceum, *Aschers.***Grindelia**squarrosa, *Dun.***Gunnera**chilensis, *Lam.***Gypsophila**dubia, *Willd.*prostrata, *Linn.*repens, *Linn.*— var. *monstrosa.***Haberlea**rhodopensis, *Frivald.***Haplocarpa**Leichtlinii, *N. E. Br.***Hedysarum**sibiricum, *Poir.***Helianthemum**canum, *Boiss.*Fumana, *Mill.*polifolium, *DC.*umbellatum, *Mill.*vulgare, *Gaertn.***Helianthus**annuus, *Linn.***Heliopsis**padula, *Wender.*scabra, *Dun.*, var. *Pitcheriana.***Helipterum**Manglesii, *F. Muell.*, var.*maculatum.***Helleborus**punctatus, *Hort.***Helonias**bullata, *Linn.***Hemerocallis**minor, *Mill.***Heracleum**asperum, *Bieb.*Wallichii, *DC.***Hesperis**matronalis, *Linn.***Heuchera**sanguinea, *Engelm.***Hibiscus**Trionum, *Linn.*



**Hieracium**

- alpinum, *Linn.*  
 Bornmülleri, *Freyn*  
 bupleuroides, *C. C. Gmel.*  
 cerinthoides, *Linn.*  
 gymnocephalum, *Griseb.*  
 incisum, *Hoppe*  
 Jankæ, *Uechtritz*  
 Pilosella, *Linn.*  
 — var. aurantiacum.  
 prenanthoides, *Vill.*  
 pulmonarioides, *Vill.*  
 tridentatum, *Fries*  
 saxatile, *Vill.*  
 scoticum, *F. J. Hanb.*  
 villosum, *Jacq.*

**Hierochloë**

- borealis, *Roem. et Schult.*

**Hippophae**

- rhamnoides, *Linn.*

**Hordeum**

- bulbosum, *Linn.*  
 jubatum, *Linn.*

**Horminum**

- pyrenaicum, *Linn.*  
 — var. album.

**Hunnemannia**

- fumariæfolia, *Sweet*

**Hutchinsia**

- petræa, *Ait.*

**Hyacinthus**

- amethystinus, *Linn.*  
 dubius, *Guss.*  
 pumilus, *Hort.*

**Hydrangea**

- vestita, *Wall.*

**Hymenanthera**

- crassifolia, *Hook. f.*

**Hyoscyamus**

- niger, *Linn.*

**Hypericum**

- Androsæmum, *Linn.*  
 calycinum, *Linn.*  
 delphicum, *Boiss. et Heldr.*  
 Hookerianum, *Wight et Arn.*  
 Kotschyanum, *Boiss.*  
 polyphyllum, *Boiss.*  
 pulchrum, *Linn.*  
 Richeri, *Vaill.*

**Hypochoëris**

- maculata, *Linn.*  
 uniflora, *Vill.*

**Hyssopus**

- officinalis, *Linn.*

**Iberis**

- carnosa, *Willd.*  
 corifolia, *Sweet*  
 Jordani, *Boiss.*  
 Lagascana, *DC.*  
 semperflorens, *Linn.*  
 sempervirens, *Linn.*  
 — var. superba.

**Ilex**

- Aquifolium, *Linn.*

**Incarvillea**

- Delavayi, *Bureau et Franch.*



**Inula**

ensifolia, *Linn.*  
Helenium, *Linn.*

**Ionopsidium**

acaule, *Reichb.*

**Iris**

humilis, *Bieb.*  
mongolica, *Hort.*  
prismatica, *Pursh*  
sibirica, *Linn.*  
— var. *acuta.*  
Watsoni, *Hort.*

**Isatis**

glauca, *Auch.*  
tinctoria, *Linn.*  
undulata, *Auch.*

**Jasione**

Jankæ, *Neilr.*  
montana, *Linn.*

**Juncus**

effusus, *Linn.*  
— var. *conglomeratus.*  
filiformis, *Linn.*  
glaucus, *Sibth.*  
trifidus, *Linn.*

**Kalmia**

angustifolia, *Linn.*

**Kniphofia**

pauciflora, *Baker*  
Tuckii, *Baker*

**Laburnum**

alpinum, *J. S. Presl*  
vulgare, *J. S. Presl*  
— var. *austriacum.*

**Lactuca**

Plumieri, *Gren. et Godr.*  
virosa, *Linn.*

**Lagurus**

ovatus, *Linn.*

**Larix**

europæa *DC.*

**Lasthenia**

glabrata, *Lindl.*

**Lathyrus**

latifolius, *Linn.*  
luteus, *Baker*  
maritimus, *Bigel.*  
montanus, *Bernh.*  
sylvestris, *Linn.*  
venosus, *Muhl.*  
vernus, *Bernh.*, var. *flaccidus.*

**Lavandula**

multifida, *Linn.*

**Layia**

elegans, *Torr. et Gray*

**Leiophyllum**

buxifolium, *Ell.*

**Leontodon**

hispidus, *Linn.*

**Leontopodium**

alpinum, *Cass.*  
— var. *altaicum.*



**Leonurus**Cardiaca, *Linn.***Leycesteria**formosa, *Wall.***Ligustrum**medium, *Franch. et Sav.***Lilium**Grayi, *S. Wats.***Limnanthes**Douglasii, *R. Br.***Linaria**alpina, *Mill.*bipartita, *Willd.*, var. *splendida.*maroccana, *Hook. f.*, var. *alba.*organifolia, *DC.*Pančici, *Hort.*purpurea, *Mill.*repens, *Mill.*triornithophora, *Willd.***Lindelofia**spectabilis, *Lehm.***Linum**austriacum, *Linn.*grandiflorum, *Desf.*perenne, *Linn.*— var. *album.***Lithospermum**prostratum, *Loisel.***Lobelia**syphilitica, *Linn.***Lonas**inodora, *Gaertn.***Lonicera**alpigena, *Linn.*angustifolia, *Wall.*bella, *Zabel*muscaviensis, *Rehder*Periclymenum, *Linn.*pyrenaica, *Linn.*tatarica, *Linn.*— var. *alba grandiflora.*— var. *discolor.*— var. *flore rosea.***Lotus**corniculatus, *Linn.*ornithopodioides, *Linn.***Lunaria**annua, *Linn.*— var. *alba.***Lupinus**arboreus, *Linn.*— var. *violaceus.*nootkatensis, *Donn*parviflorus, *Nutt.*polyphyllus, *Lindl.*— var. *albus.***Luzula**albida, *DC.*nivea, *DC.*sylvatica, *DC.***Lychnis**alba, *Mill.*alpina, *Linn.*chalcedonica, *Linn.*coronaria, *Desr.*dioica, *Linn.*Drummondi, *S. Wats.*Flos-cuculi, *Linn.*Flos-Jovis, *Desr.*



**Lychnis**—*continued*.

- Lagascæ, *Hook. f.*  
 macrocarpa, *Boiss. et Reut.*  
 nigrescens, *Edgew.*  
 Viscaria, *Linn.*  
 — var. splendens.

**Lythrum**

- Salicaria, *Linn.*  
 — var. cinereum.  
 — var. grandiflorum.  
 — var. hirsutum.  
 virgatum, *Linn.*

**Malope**

- trifida, *Cav.*

**Malva**

- sylvestris, *Linn.*

**Margyricarpus**

- setosus, *Ruiz et Pav.*

**Marrubium**

- vulgare, *Linn.*

**Matricaria**

- inodora, *Linn.*  
 — var. plenissima.  
 oreades, *Boiss.*

**Matthiola**

- bicornis, *DC.*  
 sinuata, *R. Br.*, var. glabra  
 albiflora.

**Meconopsis**

- cambrica, *Vig.*  
 grandis, *Prain*  
 Wallichii, *Hook.*  
 — var. fusco-purpurea.

**Medicago**

- carstiensis, *Wulf.*  
 Echinus, *DC.*  
 hispida, *Gaertn.*  
 sativa, *Linn.*

**Melica**

- altissima, *Linn.*  
 ciliata, *Linn.*  
 nutans, *Linn.*  
 uniflora, *Retz.*

**Melilotus**

- officinalis, *Lam.*

**Melittis**

- Melissophyllum, *Linn.*

**Mentzelia**

- Lindleyi, *Torr. et Gray*

**Meum**

- athamanticum, *Jacq.*

**Microglossa**

- albescens, *C. B. Clarke*

**Milium**

- effusum, *Linn.*

**Mimulus**

- cardinalis, *Dougl.*  
 luteus, *Linn.*

**Mirabilis**

- Jalapa, *Linn.*

**Mitella**

- diphylla, *Linn.*  
 pentandra, *Hook.*

**Molopospermum**

- cicutarium, *DC.*



**Montia***fontana*, *Linn.***Morina***longifolia*, *Wall.***Muscari***armeniaceum*, *Baker**botryoides*, *Mill.**elegans*, *Hort.**Massyanum*, *Hort.**Maweanum*, *Baker**racemosum*, *Mill.***Myosotis***alpestris*, *F. W. Schmidt**antarctica*, *Hook. f.**arvensis*, *Lam.**cæspitosa*, *Schultz**dissitiflora*, *Baker**stricta*, *Link***Myricaria***germanica*, *Desv.***Myrrhis***odorata*, *Scop.***Narcissus***Bulbocodium*, *Linn.*, var.  
*citrinus*.**Nasturtium***officinale*, *R. Br.***Neillia***opulifolia*, *Benth. et Hook. f.***Nemesia***strumosa*, *Benth.***Nemophila***insignis*, *Benth.**Menziesii*, *Hook. et Arn.***Nepeta***Cataria*, *Linn.**concolor*, *Boiss. et Heldr.**kokamirica*, *Regel**linearis*, *Royle**longiflora*, *Vent.**Mussini*, *Spreng.**nuda*, *Linn.**Sibthorpii*, *Benth.***Nicotiana***rustica*, *Linn.***Nigella***hispanica*, *Linn.*, var.  
*atropurpurea*.**Nocca***alpina*, *Reichb.**stylosa*, *Reichb.***Nolana***atriplicifolia*, *D. Don***Nothoscordum***striatum*, *Kunth***Œnanthe***peucedanifolia*, *Pollich**pimpinelloides*, *Linn.***Œnothera***fruticosa*, *Linn.*, var. *Youngei*.*pumila*, *Linn.***Olearia***Haastii*, *Hook. f.**ilicifolia*, *Hook. f.**macrodonata*, *Baker**stellulata*, *DC.*



**Omphalodes**

*linifolia, Moench*

**Onobrychis**

*viciæfolia, Scop.*

**Ononis**

*Natrix, Linn.*

**Onopordon**

*Acanthium, Linn.*

**Onosma**

*albo-roseum, Fisch. et Mey.*  
*bracteata, Wall.*

**Ophiopogon**

*Jaburan, Lodd.*

**Origanum**

*vulgare, Linn.*

**Osteospermum**

*moniliferum, Linn.*

**Oxalis**

*corniculata, Linn.*  
— *var. tropæoloides.*

**Oxybaphus**

*nyctagineus, Sweet*

**Oxyria**

*digyna, Hill*

**Oxytropis**

*campestris, DC.*  
*lapponica, Gaud.*  
*strobilacea, Bunge*  
*sulphurea, Fisch.*

**Papaver**

*Heldreichii, Boiss.*  
*lateritium, C. Koch*  
*libanoticum, Boiss.*  
*monanthum, Trautv.*  
*nudicaule, Linn.*  
*orientale, Linn., var. bracteatum.*  
*pilosum, Sibth. et Sm.*  
*rupifragum, Boiss. et Reut.*  
*somniferum, Linn.*

**Paradisea**

*Liliastrum, Bertol.*

**Parnassia**

*caroliniana, Michx.*  
*palustris, Linn.*

**Parochetus**

*communis, Buch.-Ham.*

**Parrya**

*Menziesii, Hort.*

**Pentstemon**

*barbatus, Roth*  
*confertus, Dougl.*  
— *var. cœruleo-purpureus.*  
*deustus, Dougl.*  
*glaber, Pursh*  
*gracilis, Nutt.*  
*Menziesii, Hook., var. New-*  
*berryi.*  
*pumilus, Nutt.*  
*Richardsonii, Dougl.*  
*virgatus, A. Gray*  
*Wrightii, Hook.*

**Perezia**

*multiflora, Less.*

**Pernettya**

*mucronata, Gaudich.*



**Peucedanum**

graveolens, *Benth. et Hook. f.*  
 officinale, *Linn.*  
 verticillare, *Spreng.*

**Phacelia**

tanacetifolia, *Benth.*  
 viscida, *Torr.*  
 Whitlavia, *A. Gray*

**Phaseolus**

multiflorus, *Willd.*

**Philadelphus**

coronarius, *Linn.*  
 Gordonianus, *Lindl.*  
 grandiflorus, *Willd.*

**Phlomis**

Samia, *Linn.*  
 setigera, *Falc.*

**Phormium**

tenax, *Forst.*

**Photinia**

variabilis, *Hemsl.*

**Phygelius**

capensis, *E. Mey.*

**Physalis**

Alkekengi, *Linn.*

**Phyteuma**

canescens, *Waldst. et Kit.*  
 lobelioides, *Willd.*  
 orbiculare, *Linn.*  
 Scheuchzeri, *All.*  
 Sieberi, *Spreng.*

**Picris**

hieracioides, *Linn.*

**Picrorhiza**

Kurroa, *Royle*

**Pimpinella**

magna, *Linn.*

**Pinguicula**

grandiflora, *Lam.*  
 vulgaris, *Linn.*

**Pinus**

Pinaster, *Soland.*  
 sylvestris, *Linn.*

**Plantago**

alpina, *Cav.*  
 arenaria, *Waldst. et Kit.*  
 argentea, *Chaix*  
 carinata, *Schrad.*  
 Coronopus, *Linn.*  
 lanceolata, *Linn.*  
 major, *Linn.*, var. *monstrosa.*  
 — var. *rubra.*  
 maritima, *Linn.*  
 Raoulii, *Decne.*

**Platystemon**

californicus, *Benth.*

**Poa**

pratensis, *Linn.*

**Podophyllum**

Emodi, *Wall.*

**Polemonium**

cæruleum, *Linn.*  
 flavo-cæruleum, *Hort.*  
 gracile, *Willd.*  
 himalayanum, *Baker*  
 mexicanum, *Cerv.*



**Polycarpæa**

Teneriffæ, *Lam.*

**Polygonatum**

multiflorum, *All.*

**Polygonum**

affine, *D. Don*  
amplexicaule, *D. Don*  
Bistorta, *Linn.*, var. major.  
sphærostachyum, *Meissn.*  
vaccinifolium, *Wall.*  
Weyrichii, *F. Schmidt*

**Potentilla**

alpestris, *Hall. f.*  
arguta, *Pursh*  
dissecta, *Pursh*  
glandulosa, *Lindl.*  
Leschenaultiana, *Ser.*  
Mooniana, *Wight*  
nepalensis, *Hook.*  
nitida, *Linn.*, var. alba.  
nivea, *Linn.*  
norvegica, *Linn.*  
palustris, *Scop.*  
procumbens, *Sibth.*  
pseudo-obscura, *Hort.*  
reptans, *Linn.*  
Römeri, *Hort.*  
rupestris, *Linn.*  
sericea, *Linn.*  
Sibbaldia, *Hall. f.*  
Tormentilla, *Neck.*  
tridentata, *Soland.*  
villosa, *Pall.*  
vladnizensis, *Siegfr.*

**Pratia**

angulata, *Hook. f.*  
begonifolia, *Lindl.*

**Prenanthes**

purpurea, *Linn.*

**Primula**

apennina, *Wid.*  
Auricula, *Linn.*  
— var. marginata.  
capitata, *Hook. f.*  
denticulata, *Sm.*, var. cash-  
miriana.  
— var. rosea.  
elatior, *Hill*, var. carpatica.  
frondosa, *Janka*  
involucrata, *Wall.*  
japonica, *A. Gray*, var. lilacina.  
luteola, *Rupr.*  
officinalis, *Jacq.*  
sikkimensis, *Hook. f.*  
Stuartii, *Wall.*, var. purpurea.  
venusta  $\times$ , *Host*  
viscosa, *Vill.*  
— var. ciliata.  
— var. nivalis.

**Prunella**

grandiflora, *Jacq.*  
vulgaris, *Linn.*

**Prunus**

Laurocerasus, *Linn.*

**Ptelea**

trifoliata, *Linn.*, var. aurea.

**Pyrus**

Aria, *Linn.*  
alpina, *Willd.*, var. superaria.  
Aucuparia, *Gaertn.*  
rotundifolia, *Bechst.*  
Torminalis, *DC.*



**Ramondia**pyrenaica, *Rich.*serbica, *Panc.*<sup>v</sup>, var. *Nathaliæ*.**Ranunculus**aconitifolius, *Linn.*acris, *Linn.*— var. *Steveni*.auricomus, *Linn.*brutius, *Tenore*Lingua, *Linn.*repens, *Linn.*sceleratus, *Linn.*Thora, *Linn.***Raphanus**sativus, *Linn.*, var. *caudatus*.**Reseda**complicata, *Bory*lutea, *Linn.***Rhamnus**cathartica, *Linn.*Frangula, *Linn.***Rheum**hybridum, *Murr.*leucorrhizum, *Pall.*Rhaponticum, *Linn.*Ribes, *Linn.*tataricum, *Linn. f.***Rhododendron**campanulatum, *D. Don*catawbiense, *Michx.*caucasicum, *Pall.*ciliatum, *Hook. f.*cinnabarinum, *Hook. f.*ferrugineum, *Linn.*flavum, *G. Don*glaucum, *Hook. f.***Rhododendron**—*continued.*hirsutum, *Linn.*, var. *album*.kamtschaticum, *Pall.*lepidotum, *Wall.*niveum, *Hook. f.*ponticum, *Linn.*Thomsoni, *Hook. f.***Ribes**sanguineum, *Pursh*— var. *malvaceum*, *S. Wats.***Rœmeria**violacea, *Medic.***Rosa**acicularis, *Lindl.*alpina, *Linn.*blanda, *Ait.*brachyphylla, *Hort.*hibernica, *Sm.*laxa, *Retz.*rubiginosa, *Linn.*rugosa, *Thunb.*— var. *alba*.sericea, *Lindl.*spinosissima, *Linn.***Rubus**nitidus, *Weihe et Nees*odoratus, *Linn.*phœnicolasius, *Maxim.***Rumex**alpinus, *Linn.*flexuosus, *Soland.*nepalensis, *Spreng.***Ruta**graveolens, *Linn.*



**Salvia**

argentea, *Linn.*  
austriaca, *Jacq.*  
cyanescens, *Boiss. et Bal.*  
grandiflora, *Etling.*  
glutinosa, *Linn.*  
hians, *Royle*  
nutans, *Linn.*  
pratensis, *Linn.*  
rubrifolia, *Boiss.*  
Sclarea, *Linn.*  
sylvestris, *Linn.*  
— var. alba.  
Verbenaca, *Linn.*

**Sambucus**

canadensis, *Linn.*  
nigra, *Linn.*  
racemosa, *Linn.*

**Samolus**

Valerandi, *Linn.*

**Sanicula**

europæa, *Linn.*

**Sanvitalia**

procumbens, *Lam.*

**Saponaria**

bellidifolia, *Sm.*  
calabrica, *Guss.*  
ocymoides, *Linn.*  
peregrina ×, *Hort.*

**Saracha**

Jaltomata, *Schlecht.*

**Satureia**

montana, *Linn.*

**Saxifraga**

aizoides, *Linn.*  
Aizoon, *Jacq.*, var. balcana.  
— var. carinthiaca (*Schott*)  
— var. notata.  
— var. pectinata.  
— var. rosularis.  
— var. Sturmiana.  
aspera, *Linn.*  
bronchialis, *Linn.*  
— var. cherlerioides.  
Bucklandi, *Hort.*  
cæsia, *Linn.*  
canaliculata, *Boiss. et Reut.*  
cartilaginea, *Willd.*  
cochlearis, *Reichb.*, var. minor.  
Cotyledon, *Linn.*, var. pyramidalis.  
cuneifolia, *Linn.*  
— var. capillipes.  
— var. subintegra.  
decipiens, *Ehrh.*  
erosa, *Pursh*  
Gaudini ×, *Brügg.*  
geranioides, *Linn.*  
gibraltarica, *Boiss. et Reut.*  
granulata, *Linn.*  
Hirculus, *Linn.*  
Hostii, *Tausch*  
— var. altissima.  
— var. elatior.  
hypnoides, *Linn.*  
intacta, *Willd.*  
— var. farinosa.  
Kingii, *Hort.*  
lingulata, *Bell.*, var. australis.  
— var. lantoscana.  
longifolia, *Lapeyr.*  
var. hybrida.  
Mertensiana, *Bongard*  
montaoniensis ×, *Kerner*  
muscoides, *Wulf.*, var. moschata.



**Saxifraga**—*continued*.

- muscoides, *Wulf.*, var. *purpurea*.
- mutata, *Linn.*
- nervosa, *Miégiv.*
- nivalis, *Linn.*
- pedatifida, *Ehrh.*
- pentadactylis, *Lapeyr.*
- Portæ ×, *Engl.*
- retusa, *Gouan*, var. *maritima*.
- Reyeri ×, *Hort.*
- Rocheliana, *Sternb.*, var. *coriophylla*
- rotundifolia, *Linn.*, var. *angulosa*.
- sancta, *Griseb.*
- Schraderi, *Sternb.*
- squarrosa, *Sieber*
- tenella, *Wulf.*
- umbrosa, *Linn.*, var. *hirsuta*.
- var. *Ogilvieana*.
- var. *serratifolia*.

**Scabiosa**

- caucasica, *Bieb.*, var. *alba*.
- centauroides, *Mill.*
- longifolia, *Waldst. et Kit.*
- lucida, *Vill.*
- Succisa, *Linn.*
- var. *alba*.
- sylvatica, *Linn.*

**Schizanthus**

- pinnatus, *Ruiz et Pav.*

**Schizopetalon**

- Walkeri, *Sims*

**Scilla**

- festalis, *Salisb.*
- hispanica, *Mill.*
- peruviana, *Linn.*

**Scirpus**

- sylvaticus, *Linn.*

**Scleranthus**

- annuus, *Linn.*

**Scolymus**

- grandiflorus, *Desf.*

**Scorzonera**

- hispanica, *Linn.*

**Scrophularia**

- alata, *Gilib.*
- nodosa, *Linn.*

**Scutellaria**

- alpina, *Linn.*
- altissima, *Linn.*
- hirta, *Sibth. et Sm.*

**Securigera**

- Coronilla, *Linn.*

**Sedum**

- Aizoon, *Linn.*
- Alberti, *Regel*
- album, *Linn.*
- altissimum, *Poir.*
- Anacampseros, *Linn.*
- asiaticum, *Spreng.*
- Beyrichianum, *Turcz.*
- dasyphyllum, *Linn.*
- euphorbioides, *Schlecht.*
- Ewersii, *Ledeb.*
- hispanicum, *Linn.*
- involucratum, *Bieb.*
- laxiflorum, *DC.*
- maximum, *Suter*
- oreganum, *Nutt.*
- populifolium, *Pall.*
- reflexum, *Linn.*
- roseum, *Scop.*
- stoloniferum, *S. T. Gmel.*
- Telephium, *Linn.*
- trifidum, *Wall.*



**Sempervivum**

arachnoideum, *Linn.*  
 fimbriatum, *Schnittsp.* et  
*C. B. Lehm.*  
 globiferum, *Linn.*  
 patens, *Griseb.* et *Schenk*  
*Schnittspahni*, *Lagg.*  
 soboliferum, *Sims*  
 tectorum, *Linn.*  
 violaceum, *Hort.*

**Senebiera**

pinnatifida, *DC.*

**Senecio**

Doronicum, *Linn.*

**Serratula**

Gmelini, *Ledeb.*  
 heterophylla, *Desf.*

**Seseli**

Libanotis, *Koch*

**Sidalcea**

candida, *A. Gray*  
 malvæflora, *A. Gray*  
 oregana, *A. Gray*

**Sideritis**

scordioides, *Linn.*

**Silene**

auriculata, *Sibth.* et *Sm.*  
 alpestris, *Jacq.*  
 Armeria, *Linn.*  
 caucasica, *Boiss.*  
 chromodonta, *Boiss.* et *Reut.*  
 colorata, *Poir.*  
 compacta, *Fisch.*  
 Cucubalus, *Wibel*  
 Fabaria, *Sibth.* et *Sm.*

**Silene**—*continued.*

italica, *Pers.*  
 maritima, *With.*  
 rhynchocarpa, *Boiss.*  
 quadridentata, *Pers.*  
 Reichenbachii, *Vis.*  
 rupestris, *Linn.*  
 Saxifraga, *Linn.*  
 Schafta, *Gmel.*  
 stylosa, *Bunge*  
 Thorei, *Duf.*  
 vallesia, *Linn.*  
 Zawadzkii, *Herbich*

**Silybum**

Marianum, *Gaertn.*

**Sisymbrium**

Alliaria, *Scop.*  
 Assoanum, *Loscos* et *Pardo*  
 strictissimum, *Linn.*  
 tanacetifolium, *Linn.*

**Sisyrinchium**

angustifolium, *Mill.*  
 — var. mucronatum.  
 — var. Nuttallii.  
 Bermudiana, *Linn.*  
 californicum, *Dryand.*  
 grandiflorum, *Dougl.*, var.  
 album.

**Skimmia**

japonica, *Thunb.*

**Solanum**

Dulcamara, *Linn.*

**Solidago**

elongata, *Nutt.*  
 Shortii, *Torr.* et *Gray*  
 Virgaurea, *Linn.*



**Spartina**polystachya, *Willd.***Specularia**hybrida, *A. DC.*pentagonia, *A. DC.*Speculum, *A. DC.***Spergula**arvensis, *Linn.***Spinacia**oleracea, *Linn.***Spiræa**Aruncus, *Linn.*bullata, *Maxim.*palmata, *Thunb.***Stachys**alpina, *Linn.*

— var. intermedia.

Betonica, *Benth.*lanata, *Jacq.*recta, *Linn.***Statice**altaica, *Hort.***Stellaria**biflora, *Linn.*graminea, *Linn.***Stenanthium**angustifolium, *Kunth***Stokesia**cyanea, *L'Hérit.***Succowia**balearica, *Medic.***Symphoricarpus**racemosus, *Michx.***Symphyandra**Hofmanni, *Pant.***Synthyris**reniformis, *Benth.***Syringa**Emodi, *Wall.***Tagetes**lucida, *Cav.*signata, *Bartl.***Tanacetum**vulgare, *Linn.***Tanakæa**radicans, *Franch.***Taxus**baccata, *Linn.*— var. Dovastoni, *Carr.*— var. fastigiata, *Loud.*

— var. pyramidalis.

— var. Washingtoni.

**Telephium**Imperati, *Linn.***Tellima**grandiflora, *R. Br.***Teucrium**montanum, *Linn.*Polium, *Linn.*Scorodonia, *Linn.***Tetragonia**expansa, *Murr.*



**Thalictrum**

corynellum, *DC.*  
 glaucum, *Desf.*  
 laserpitifolium, *Willd.*  
 majus, *Jacq.*  
 minus, *Linn.*, var. elatum.  
 simplex, *Linn.*

**Thermopsis**

fabacea, *DC.*  
 montana, *Nutt.*

**Thlaspi**

perfoliatum, *Linn.*

**Thymus**

Serpyllum, *Linn.*  
 — var. coccineus.  
 — var. micans.

**Tilia**

vulgaris, *Hayne*

**Tofieldia**

carinthiaca, *Hort.*  
 palustris, *Huds.*

**Tolpis**

barbata, *Gaertn.*

**Tradescantia**

virginiana, *Linn.*, var. alba.  
 — var. atropurpurea.  
 — var. elata.

**Trautvetteria**

palmata, *Fisch. et Mey.*

**Trifolium**

alpinum, *Linn.*  
 pannonicum, *Jacq.*

**Trigonella**

corniculata, *Linn.*

**Trilisa**

odoratissima, *Cass.*

**Trillium**

stylosum, *Nutt.*

**Triosteum**

perfoliatum, *Linn.*

**Trisetum**

flavescens, *Beauv.*

**Triticum**

Spelta, *Linn.*

**Tritonia**

rosea, *Klatt*

**Trollius**

altaicus, *Mey.*  
 asiaticus, *Linn.*  
 — var. giganteus.  
 caucasicus, *Stev.*  
 europæus, *Linn.*

**Tropæolum**

majus, *Linn.*

**Tulipa**

Didieri, *Jord.*, var. alba.  
 pulchella, *Fenzl*  
 sylvestris, *Linn.*

**Tunica**

prolifera, *Scop.*  
 Saxifraga, *Scop.*

**Ulex**

europæus, *Linn.*



**Ulmus**montana, *With.***Uniola**latifolia, *Michx.***Urospermum**Dalechampii, *F. W. Schmidt*picroides, *Desf.***Ursinia**speciosa, *DC.***Urtica**pilulifera, *Linn.***Vaccinium**padifolium, *Sm.***Venidium**decurrens, *Less.***Veratrum**album, *Linn.***Verbascum**Blattaria, *Linn.*Lagurus, *Fisch. et Mey.*longifolium, *Tenore*Lychnitis, *Linn.*phlomoides, *Linn.*phoeniceum, *Linn.***Veronica**alpina, *Linn.*Anagallis, *Linn.*aphylla, *Linn.*austriaca, *Linn.*

— var. pinnatifida.

— var. Prenja.

Balfouriana, *Hook. f.***Veronica—continued.**Bidwillii, *Hook. f.*candida, *Lodd.*carnosula, *Hook. f.*Catarractæ, *Forst.*Chamaedrys, *Linn.*corymbosa, *Hort.*decumbens, *Armstr.*formosa, *R. Br.*fruticulosa, *Linn.*, var.

caespitosa

imperialis ×, *Hort.*Kirkii, *Armstr.*longifolia, *Linn.*, var. alba.Lyallii, *Hook. f.*monticola, *Armstr.*officinalis, *Linn.*

— var. hirsuta.

parviflora, *Vahl*, var. angusti-folia, *Hook. f.*pinguifolia, *Hook. f.*, var.

decumbens.

pinnata, *Linn.*Ponæ, *Gouan*saxatilis, *Scop.*Teucrium, *Linn.*virginica, *Linn.***Viburnum**cotinifolium, *D. Don*Lantana, *Linn.*Opulus, *Linn.***Vicia**bithynica, *Linn.*Cracca, *Linn.*oroboides, *Wulf.*Orobus, *DC.*pyrenaica, *Pourr.*sativa, *Linn.*unijuga, *A. Braun*



**Vincetoxicum***officinale, Moench***Viola***blanda, Willd.**canina, Linn.**cornuta, Linn.**hirta, Linn.**lutea, Huds.**odorata, Linn.**olympica, Boiss.**sylvestris, Lam.***Wahlenbergia***dalmatica, A. DC.**dinarica, Hort.**Kitaibelii, A. DC.**tenuifolia, A. DC.***Withania***somnifera, Dun.***Wulfenia***carinthiaca, Jacq.***Xerophyllum***asphodeloides, Nutt.***Zaluzianskya***selaginoides, Walp.***Zenobia***speciosa, D. Don, var. pulverulenta.***Ziziphora***taurica, Bieb.***Zygadenus***elegans, Pursh*



## PLANTS UNDER GLASS.

**Acacia**

- calamifolia, *Sweet*  
 decurrens, *Willd.*  
 Drummondii, *Benth.*  
 Farnesiana, *Willd.*  
 grandis, *Henfr.*  
 juncifolia, *Benth.*  
 melanoxylon, *R. Br.*  
 verticillata, *Willd.*

**Acokanthera**

- spectabilis, *Hook. f.*

**Æchmea**

- bromeliæfolia, *Baker*  
 — var. pulchra.  
 candida, *E. Morr.*  
 cærulescens, *Baker*  
 glomerata, *Hook.*

**Agave**

- densiflora, *Hook.*

**Aglaonema**

- commutatum, *Schott*

**Albizzia**

- lophantha, *Benth.*

**Aloe**

- mitriformis, *Mill.*, var. spinulosa  
 (*Salm-Dyck*).  
 — var. flavispina (*Haw.*).  
 obscura, *Mill.*, var. picta  
 (*Thunb.*).

**Alonsoa**

- linifolia, *Roezl*  
 Warscewiczii, *Regel*

**Anopteris**

- glandulosus, *Labill.*

**Aphelandra**

- aurantiaca, *Lindl.*, var. *Roezlii*.

**Araujia**

- sericifera, *Brot.*

**Ardisia**

- mamillata, *Hance*

**Aristolochia**

- brasiliensis, *Mart.*  
 elegans, *Mast.*  
 fimbriata, *Cham.*

**Astrocaryum**

- mexicanum, *Liebm.*

**Asystasia**

- bella (*Harv.*).

**Begonia**

- Bruantii ×, *Hort.*  
 Davisii, *Veitch*  
 dichotoma, *Jacq.*  
 Dregei, *O. et D.*  
 manicata, *Cels*  
 nitida, *Dryand.*  
 semperflorens, *L. et O.*



**Begonia**—*continued*.

- ulmifolia, *Willd.*  
Verschaffeltii ×, *Hort.*  
weltoniensis ×, *Hort.*

**Billardiera**

- longiflora, *Labill.*

**Billbergia**

- decora, *Poepp.*  
pyramidalis, *Lindl.*  
zebrina, *Lindl.*

**Biophytum**

- sensitivum, *DC.*

**Bowiea**

- volubilis, *Harv.*

**Brachychilum**

- Horsfieldii, *Baker*

**Brodiaea**

- hyacinthina, *Baker*, var. *lactea*.

**Calliandra**

- haematocephala, *Hassk.*

**Callicarpa**

- purpurea, *Juss.*

**Callistemon**

- linearis, *DC.*  
speciosus, *DC.*

**Camellia**

- theifera, *Griff.*

**Campanula**

- pyramidalis, *Linn.*  
Vidalii, *H. C. Wats.*

**Capparis**

- flexuosa, *Blume*

**Capsicum**

- annuum, *Linn.*

**Carica**

- candamarcensis, *Hook. f.*

**Carmichælia**

- australis, *R. Br.*

**Cassia**

- corymbosa, *Lam.*

**Casuarina**

- stricta, *Ait.*

**Cedronella**

- triphylla, *Moench*

**Celosia**

- cristata, *Linn.*, var. *nana*.

**Celsia**

- cretica, *Linn.*

**Cestrum**

- aurantiacum, *Lindl.*  
Newellii (*Veitch*)

**Chlorophytum**

- Orchidastrum, *Lindl.*

**Cleome**

- grandis, *Hort.*  
spinosa, *Jacq.*

**Clerodendron**

- fallax, *Lindl.*  
Thomsonæ, *Balf.*



<b>Clanthus</b> puniceus, <i>Banks et Sol.</i>	<b>Dillwynia</b> floribunda, <i>Sm.</i>
<b>Clitoria</b> Ternatea, <i>Linn.</i>	<b>Dolichos</b> Lablab, <i>Linn.</i>
<b>Cobæa</b> scandens, <i>Cav.</i>	<b>Drosera</b> capensis, <i>Linn.</i>
<b>Coffea</b> arabica, <i>Linn.</i> bengalensis, <i>Roxb.</i>	<b>Drosophyllum</b> lusitanicum, <i>Link</i>
<b>Costus</b> afer, <i>Ker</i> igneus, <i>N. E. Br.</i>	<b>Eccremocarpus</b> scaber, <i>Ruiz et Pav.</i>
<b>Crassula</b> tetragona, <i>Linn.</i>	<b>Epiphyllum</b> Gaertneri, <i>Hook. f.</i>
<b>Crossandra</b> undulæfolia, <i>Salisb.</i>	<b>Erythrochiton</b> brasiliensis, <i>Nees</i>
<b>Cyanotis</b> somalensis, <i>C. B. Clarke</i>	<b>Eucalyptus</b> amygdalina, <i>Labill.</i> incrassata, <i>Labill.</i> piperita, <i>Sm.</i>
<b>Cyclanthera</b> explodens, <i>Naud.</i>	<b>Eucomis</b> amaryllidifolia, <i>Baker</i> bicolor, <i>Baker</i> punctata, <i>L'Hérit.</i> — var. striata.
<b>Cyphomandra</b> betacea, <i>Sendt.</i>	<b>Eupatorium</b> Weinmannianum, <i>Regel</i>
<b>Cytisus</b> candicans, <i>Lam.</i>	<b>Euphorbia</b> splendens, <i>Boj.</i>
<b>Dalechampia</b> Roezliana, <i>Muell.</i>	<b>Evodia</b> elegans, <i>Hort.</i> formosa, <i>Hort.</i>
<b>Dermatobotrys</b> Saundersii, <i>Bolus</i>	
<b>Desmodium</b> gyrans, <i>DC.</i>	



**Ficus**

pyriformis, *Hook. et Arn.*

**Francoa**

appendiculata, *Cav.*

**Fuchsia**

procumbens, *R. Cunn.*

**Genista**

monosperma, *Lam.*

**Geonoma**

pumila, *Wendl.*

**Gloriosa**

superba, *Linn.*

**Goodia**

lotifolia, *Salisb.*

**Gossypium**

herbaceum, *Linn.*

**Guizotia**

abyssinica, *Cass.*

**Hakea**

suaveolens, *R. Br.*

**Hedychium**

Gardnerianum, *Rosc.*

**Heliotropium**

peruvianum, *Linn.*

**Hibiscus**

esculentus, *Linn.*

Huegelii, *Endl.*

Manihot, *Linn.*

pedunculatus, *Linn.*

vitifolius, *Linn.*

**Humea**

elegans, *Sm.*

**Hypericum**

japonicum, *Thunb.*

**Hypoxis**

Krebsii, *Fisch.*

**Impatiens**

capensis, *Meer.*

cuspidata, *Wight et Arn.*, var.  
arthritica.

**Indigofera**

atropurpurea, *Buch.-Ham.*

australis, *Willd.*

**Jatropha**

podagrica, *Hook.*

**Kalanchoë**

Cassiopeia, *Hort.*

flammea, *Stapf*

grandiflora, *Wight et Arn.*

Kirkii, *N. E. Br.*

**Kedrostis**

africana, *Cogn.*

**Kennedya**

prostrata, *R. Br.*

**Lachnostoma**

maritimum, *Nichols.*

**Lantana**

Camara, *Linn.*



**Leea**sambucina, *Willd.***Leptospermum**arachnoideum, *Sm.*scoparium, *Forst.***Loasa**lateritia, *Gill.*, var. *aurantiaca*,  
*Hort.***Luffa**ægyptiaca, *Mill.***Mallotus**japonicus, *Muell. Arg.***Malpighia**glabra, *Linn.***Malvastrum**grossulariæfolium, *Garcke***Maurandia**Barclayana, *Lindl.***Melia**arguta, *DC.*Azedarach, *Linn.***Mesembryanthemum**aurantiacum, *Haw.*curviflorum, *Haw.*lepidum, *Haw.*micans, *Linn.*roseum, *Willd.*serrulatum, *Haw.*tumidulum, *Haw.*vaginatum, *Lam.***Momordica**Charantia, *Linn.*cochinchinensis, *Spreng.***Monstera**deliciosa, *Liebm.***Moræa**prolongata, *Hort.***Musschia**Wollastoni, *Lowe***Myrica**æthiopica, *Linn.***Myrsine**africana, *Linn.***Myrtus**communis, *Linn.*Luma, *Barn.*Ugni, *Mol.***Nephthytis**liberica, *N. E. Br.***Nerine**flexuosa, *Herb.***Ochna**multiflora, *DC.***Opuntia**nigricans, *Haw.***Oxypetalum**cœeruleum, *Decne.*



**Passiflora**

quadrangularis, *Linn.*

**Pavonia**

spinifex, *Cav.*

**Pentas**

carnea, *Benth.*, var. *kermesina*.

**Phaseolus**

vulgaris, *Linn.*

**Philydrum**

lanuginosum, *Banks*

**Physalis**

peruviana, *Linn.*

**Pitcairnia**

Altensteinii, *Lem.*

Andreana, *Linden*\*

latifolia, *Soland.*

maidifolia, *Decne.*

**Polyalthia**

suberosa, *Benth.* et *Hook. f.*

**Pontaderia**

cordata, *Linn.*

**Primula**

mollis, *Nutt.*

verticillata, *Forsk.*

**Prostanthera**

lasianthos, *Labill.*

**Psychotria**

micrantha, *Hiern*

**Rhodochiton**

volubile, *Zucc.*

**Rhododendron**

arboreum, *Sm.*

Nuttallii, *Booth*

**Rhynchosia**

caribæa, *DC.*

**Ricinus**

communis, *Linn.*

**Rivina**

aurantiaca, *Warsc.*

humilis, *Linn.*

tinctoria, *Hamil.*

**Rondeletia**

odorata, *Jacq.*

**Ruellia**

amoena, *Nees*

rosea, *Hemsl.*

tuberosa, *Linn.*

**Ruta**

bracteosa, *DC.*

**Sabal**

Blackburniana, *Glazabr.*

**Schizanthus**

pinnatus, *Ruiz et Pav.*

**Sedum**

Sieboldii, *Hort.*

**Sempervivum**

annuum, *C. Sm.*

glaucum, *Tenore*

tabuliforme, *Haw.*



**Senecio**

grandifolius, *Less.*  
macroglossus, *DC.*

**Solanum**

auriculatum, *Ait.*  
coagulans, *Hort.*  
fastigiatum, *Willd.*  
Hendersoni, *Hort.*  
jasminoides, *Paxt.*  
nigrum, *Linn.*  
pyracanthum, *Jacq.*  
Seaforthianum, *Andr.*

**Sparaxis**

bulbifera, *Ker*

**Stachytarpheta**

indica, *Vahl*

**Stylidium**

adnatum, *R. Br.*

**Tacca**

cristata, *Jack*

**Tacsonia**

mollissima, *H. B. K.*  
Van-Volxemii, *Hook.*

**Talinum**

patens, *Willd.*  
triangulare, *Willd.*

**Tetranema**

mexicana, *Benth.*

**Teucrium**

Marum, *Linn.*

**Tillandsia**

macropetala, *Hort.*  
Regina, *Vell.*  
splendens, *Brongn.*

**Trachelium**

cæruleum, *Linn.*

**Trichosanthes**

Anguina, *Linn.*

**Tristania**

laurina, *R. Br.*  
nereifolia, *R. Br.*

**Turnera**

ulmifolia, *Linn.*

**Villamilla**

octandra, *Hook. f.*  
purpurascens, *Hort.*

**Vellozia**

elegans, *Talbot*

**Vitis**

heterophylla, *Thunb.*, var.  
humulifolia.













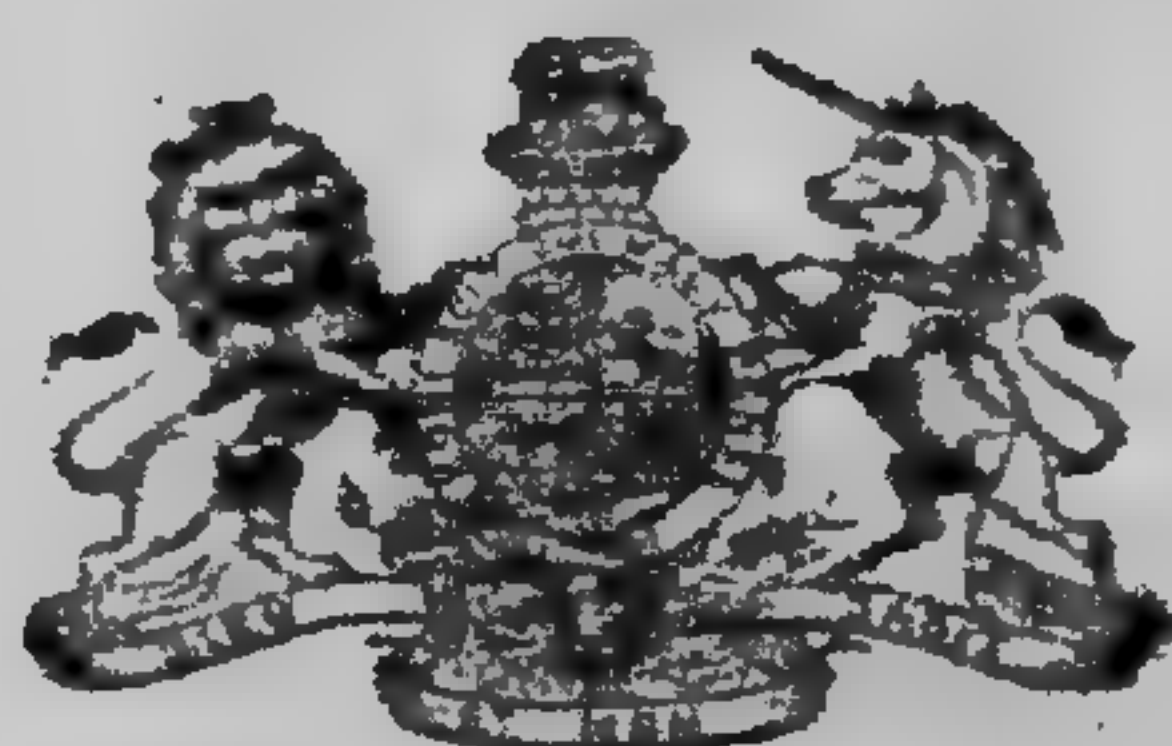


NOTES  
FROM THE  
ROYAL BOTANIC GARDEN,  
EDINBURGH.

DECEMBER 1905.

CONTENTS.

	Page.
List of Seeds collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1905, - - -	lxxxi



GLASGOW:  
PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE  
By JAMES HEDDERWICK & SONS LTD.,  
AT "THE CITIZEN" PRESS, ST. VINCENT PLACE.

SOLD AT THE GARDEN,  
And to be purchased, either directly or through any Bookseller, from  
OLIVER & BOYD, EDINBURGH.

[PRICE NINEPENCE.]

[All rights reserved.]







## List of Seeds Collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the Year 1905.

---

The following is a list of plants cultivated in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, from which ripened seeds have been collected during the year 1905. The quantity of seed obtained from some of the species is of limited amount. The seeds are available for exchange, but they are not for sale:—

### PLANTS IN THE OPEN.

#### Acæna

argentea, *Ruiz et Pav.*  
 glabra, *J. Buch.*  
 inermis, *Hook. f.*  
 microphylla, *Hook. f.*  
 myriophylla, *Lindl.*  
 ovalifolia, *Ruiz et Pav.*  
 Sanguisorbæ, *Vahl*

#### Acanthus

Schottii, *Hort.*

#### Acer

circinnatum, *Pursh*  
 monspessulanum, *Linn.*  
 platanoides, *Linn.*  
 Pseudo-platanus, *Linn.*  
 — var. purpureum.

#### Aconitum

Fischeri, *Reichb.*  
 longigaleatum, *Hort.*  
 Lycoctonum, *Linn.*  
 Napellus, *Linn.*  
 paniculatum, *Lam.*

#### Aconitum—continuea.

reclinatum, *A. Gray*  
 uncinatum, *Linn.*  
 variegatum, *Linn.*

#### Acroglochin

chenopodioides, *Schrad.*

#### Actæa

alba, *Mill.*  
 spicata, *Linn.*  
 — var. rubra.

#### Actinella

scaposa, *Nutt.*

#### Actinomeris

helianthoides, *Nutt.*

#### Adenocarpus

intermedius, *DC.*

#### Adenophora

polymorpha, *Ledeb.*  
 Potanini, *Batalin*  
 stylosa, *Fisch.*



**Adlumia**

cirrhusa, *Rafn.*

**Adonis**

autumnalis, *Linn.*

vernalis, *Linn.*

**Æsculus**

Hippocastanum, *Linn.*

**Æthionema**

armenum, *Boiss.*

cordatum, *Boiss.*

grandiflorum, *Boiss. et Hohen.*

**Agrimonia**

agrimonioides, *Linn.*

Eupatoria, *Linn.*

**Agropyron**

acutum, *Roem. et Schult.*

dasyanthum, *Ledeb.*

tenerum, *Vasey*

**Agrostis**

nigra, *With.*

**Ajuga**

genevensis, *Linn.*

pyramidalis, *Linn.*

**Alchemilla**

alpina, *Linn.*, var. conjuncta  
(*Bab.*).

arvensis, *Scop.*

**Alisma**

Plantago, *Linn.*

**Alkanna**

lutea, *A. DC.*

**Allium**

cardiostemon, *Fisch. et Mey.*

carinatum, *Linn.*

cernuum, *Roth*

fistulosum, *Linn.*

flavum, *Linn.*

giganteum, *Regel*

kansuense, *Regel*

karataviense, *Regel*

macranthum, *Baker*

margaritaceum, *Sibth. et Sm.*

Moly, *Linn.*

mutabile, *Michx.*

odorum, *Linn.*

oleraceum, *Linn.*

oreophilum, *C. A. Mey.*

orientale, *Boiss*

Ostrowskianum, *Regel*

polyphyllum, *Kar. et Kir.*

pulchellum, *G. Don*

rubellum, *Bieb.*

sativum, *Linn.*

scabriflorum, *Boiss.*

Schœnoprasum, *Linn.*

Schuberti, *Zucc.*

senescens, *Linn.*

subvillosum, *Salzm.*

urceolatum, *Regel*

vineale, *Linn.*

viviparum, *Kar. et Kir.*

**Alnus**

cordifolia, *Tenore*

glutinosa, *Medic.*

— var. rubrinervia.

incana, *Moench*

japonica, *Sieb. et Zucc.*

orientalis, *Decne.*

rugosa, *C. Koch*

subcordata, *C. A. Mey.*

viridis, *DC.*



**Alonsoa**

caulialata, *Ruiz et Pav.*

**Alopecurus**

geniculatus, *Linn.*

pratensis, *Linn.*

**Alstroemeria**

aurantiaca, *Don*

revoluta, *Ruiz et Pav.*

**Althæa**

rosea, *Cav.*

**Alyssum**

argenteum, *Vitm.*

condensatum, *Boiss. et*

*Hauskn.*

creticum, *Linn.*

idæum, *Boiss. et Heldr.*

montanum, *Linn.*

saxatile, *Linn.*

— var. sulphurea.

serpyllifolium, *Desf.*

spinosum, *Linn.*

Wierzbickii, *Heuffl.*

**Amethystea**

cærulea, *Linn.*

**Ammobium**

alatum, *R. Br.*

**Anagallis**

arvensis, *Linn.*

**Anchusa**

capensis, *Thunb.*

italica, *Retz.*

officinalis, *Linn.*

sempervirens, *Linn.*

**Androsace**

carnea, *Linn.*

lactea, *Linn.*

lactiflora, *Fisch.*

Laggeri, *Huet*

lanuginosa, *Wall.*

sarmentosa, *Wall.*

septentrionalis, *Linn.*

**Anemone**

alpina, *Linn.*

— var. sulphurea.

baicalensis, *Turcz.*

cylindrica, *A. Gray*

decapetala, *Arduini*

multifida, *Poir.*

polyanthes, *D. Don*

pratensis, *Linn.*

rivularis, *Buch.-Ham.*

sylvestris, *Linn.*

virginiana, *Linn.*

vitifolia, *Buch.-Ham.*

**Anthemis**

Biebersteiniana, *C. Koch*

ptarmicæformis, *C. Koch*

tinctoria, *Linn.*

**Anthericum**

Liliago, *Linn.*

**Anthoxanthum**

odoratum, *Linn.*

**Anthyllis**

sericea, *Lag.*

Vulneraria, *Linn.*, var. *Dillenii.*

**Antirrhinum**

Asarina, *Linn.*

majus, *Linn.*

Orontium, *Linn.*



**Apera**

- arundinacea, *Hook. f.*
- interrupta, *Beauv.*
- Spica-Venti, *Beauv.*

**Aphyllanthes**

- monspeliensis, *Linn.*

**Apium**

- graveolens, *Linn.*

**Aquilegia**

- cærulea, *James*
- californica, *A. Gray*, var. alba.
- canadensis, *Linn.*
- Einseliana, *F. Schultz*
- pyrenaica, *DC.*
- Skinneri, *Hook.*
- vulgaris, *Linn.*
- var. flore pleno.

**Arabis**

- albida, *Stev.*
- Allionii, *DC.*
- alpina, *Linn.*
- var. anachoretica.
- bellidifolia, *Jacq.*
- hirsuta, *Scop.*
- muralis, *Bertol.*, var. rosea.
- petræa, *Lam.*
- Turczaninowii, *Ledeb.*

**Archangelica**

- officinalis, *Hoffm.*

**Arctotis**

- stœchadifolia, *Berg.*

**Arenaria**

- balearica, *Linn.*
- ciliata, *Linn.*
- erythrosepala, *Boiss.*
- Fendleri, *A. Gray*
- var. diffusa.

**Arenaria—continued.**

- foliosa, *Royle*
- gothica, *Fries*
- gracilis, *Kit.*
- graminifolia, *Schrad.*
- gypsophiloides, *Linn.*
- Holostea, *Bieb.*
- juniperina, *Linn.*
- laricifolia, *Linn.*
- pinifolia, *Bieb.*
- purpurascens, *Ramond*
- tetraquetra, *Linn.*
- trinervia, *Linn.*
- verna, *Linn.*

**Argemone**

- mexicana, *Linn.*

**Armeria**

- maritima, *Willd.*

**Arnica**

- amplexicaulis, *Nutt.*
- Chamissonis, *Less.*
- montana, *Linn.*

**Arracacia**

- arguta, *Benth. et Hook. f.*

**Arrhenatherum**

- avenaceum, *Beauv.*

**Asperula**

- ciliata, *Rochel*
- lævigata, *Linn.*
- longiflora, *Waldst. et Kit.*
- odorata, *Linn.*
- orientalis, *Boiss. et Hohen.*
- tinctoria, *Linn.*

**Asphodeline**

- Balansæ, *J. Gay*
- Dammeriana, *Siehe*
- liburnica, *Reichb.*



**Asphodelus**

albus, *Willd.*

**Aster**

diplostephioides, *Benth.* et *Hook.*  
f.

floribundus, *Nutt.*

Fremonti, *A. Gray*

himalaicus, *C. B. Clarke*

incisus, *Fisch.*

lævis, *Linn.*, var. decorus.

leucanthemus, *Rafin.*

macrophyllus, *Linn.*

Novæ-Angliæ, *Linn.*

paniculatus, *Lam.*

patens, *Ait.*

puniceus, *Linn.*

pyrenæus, *DC.*

Radula, *Ait.*

sagittifolius, *Willd.*

sibiricus, *Linn.*

tataricus, *Linn.* f.

**Astilbe**

chinensis, *Maxim.*, var.

Davidii, *Franch.*

**Astragalus**

Cicer, *Linn.*

danicus, *Retz.*, var. alba.

falcatus, *Lam.*

Glyciphyllus, *Linn.*

monspessulanus, *Linn.*

purpureus, *Lam.*

sinicus, *Linn.*

vaginatus, *Pall.*

**Astrantia**

carniolica, *Wulf.*

helleborifolia, *Salisb.*

major, *Linn.*

— var. intermedia.

neglecta, *C. Koch* et *Bouché*

**Athamanta**

Matthioli, *Wulf.*

**Atriplex**

Babingtonii, *Woods*

hortensis, *Linn.*, var. purpurea.

patula, *Linn.*

**Atropa**

Belladonna, *Linn.*

**Aubrietia**

Columnæ, *Guss.*

croatica, *Schott*, *Nyman* et

*Kotschy*

deltoidea, *DC.*, var. cilicica.

**Avena**

pratensis, *Linn.*

sterilis, *Linn.*

**Axyris**

amaranthoides, *Linn.*

**Baccharis**

patagonica, *Hook.* et *Arn.*

**Ballota**

nigra, *Linn.*

**Barbarea**

præcox, *R. Br.*

vulgaris, *R. Br.*

**Bellis**

annua, *Linn.*

perennis, *Linn.*, var. fistulosa.

rotundifolia, *Boiss.* et *Reut.*,

var. cærulescens.



**Berberis**

angulosa, *Wall.*  
 Aquifolium, *Pursh*  
 aristata, *DC.*  
 caucasica, *Hort.*  
 cretica, *Linn.*  
 Darwinii, *Hook.*  
 nepalensis, *Spreng.*  
 stenophylla, *Moore*  
 virescens, *Hook. f.*  
 vulgaris, *Linn.*  
 Wallichiana, *DC.*

**Berkheya**

purpurea, *Benth. et Hook. f.*  
 Radula, *Hort. Kew.*

**Beta**

trigyna, *Waldst. et Kit.*  
 vulgaris, *Linn.*

**Betula**

alba, *Linn.*, var. pubescens.  
 Ermani, *Cham.*

**Bidens**

grandiflora, *Balb.*

**Biscutella**

cichoriifolia, *Loisel.*  
 lævigata, *Linn.*

**Bocconia**

microcarpa, *Maxim.*

**Boltonia**

incisa, *Benth.*

**Borago**

laxiflora, *Willd.*  
 officinalis, *Linn.*

**Boykinia**

aconitifolia, *Nutt.*  
 rotundifolia, *Parry*

**Brachycome**

iberidifolia, *Benth.*

**Brassica**

Erucastrum, *Linn.*  
 oleracea, *Linn.*

**Bravoa**

geminiflora, *Lex.*

**Briza**

maxima, *Linn.*

**Brodiaëa**

Douglasii, *S. Wats.*

**Bromus**

ciliatus, *Linn.*  
 inermis, *Leyss.*  
 Tacna, *Steud.*  
 unioloides, *H.B. et K.*

**Bruckenthalia**

spiculifolia, *Reichb.*

**Bryanthus**

empetriformis, *A. Gray*  
 taxifolius, *A. Gray*

**Bryonia**

dioica, *Jacq.*

**Buddleia**

Hemsleyana, *Hort.*  
 intermedia, *Carr.*  
 variabilis, *Hemsl.*  
 —var. Veitchiana.

**Bulbinella**

Hookeri, *Benth. et Hook. f.*



**Buphthalmum**

- salicifolium, *Linn.*  
speciosum, *Schreb.*

**Bupleurum**

- Candollei, *Wall.*  
longifolium, *Linn.*  
rotundifolium, *Linn.*  
stellatum, *Linn.*

**Butomus**

- umbellatus, *Linn.*

**Calamintha**

- alpina, *Lam.*  
Clinopodium, *Benth.*  
grandiflora, *Moench*  
patavina, *Host*

**Calceolaria**

- chelidonioides, *H. B. et K.*  
plantaginea, *Sm.*

**Calendula**

- arvensis, *Linn.*  
officinalis, *Linn.*

**Callirhoe**

- digitata, *Nutt.*

**Callistephus**

- hortensis, *Cass.*

**Calochortus**

- venustus, *Dougl.*

**Camassia**

- Cusickii, *S. Wats.*  
esculenta, *Lindl.*  
— var. alba.

**Campanula**

- alliariæfolia, *Willd.*  
alpina, *Jacq.*  
barbata, *Linn.*  
caespitosa, *Scop.*  
carnica, *Schiede*  
carpatica, *Jacq.*, var. turbinata.  
glomerata, *Linn.*  
Grossekii, *Heuffl.*  
lactiflora, *Bieb.*  
— var. alba.  
— var. macrantha.  
— var. Van Houttei.  
latifolia, *Linn.*  
libanotica, *A. DC.*  
linifolia, *Scop.*  
michauxioides, *Boiss.*  
mirabilis, *Alboff*  
persicifolia, *Linn.*  
— var. alba.  
— var. Moerheimi.  
planiflora, *Lam.*, var. alba.  
pulla, *Linn.*  
punctata, *Lam.*, var. alba.  
pusilla, *Hænke*  
— var. alba.  
pyramidalis, *Linn.*, var. alba.  
rapunculoides, *Linn.*  
rhomboidalis, *Linn.*  
rotundifolia, *Linn.*  
sibirica, *Linn.*, var. divergens.  
thyrsoides, *Linn.*  
Trachelium, *Linn.*  
versicolor, *Sibth. et Sm.*  
Vidalii, *H. C. Wats.*  
Waldsteinian *Roem. et Schult*

**Caragana**

- arborescens, *Lam.*

**Carbenia**

- benedicta, *Adans.*



**Cardamine**

*Impatiens*, *Linn.*  
*latifolia*, *Vahl*

**Carduus**

*acanthoides*, *Linn.*  
*defloratus*, *Linn.*  
*nutans*, *Linn.*

**Carex**

*aquatilis*, *Wahlenb.*  
*arenaria*, *Linn.*  
*atrata*, *Linn.*  
*binervis*, *Sm.*  
*capillaris*, *Linn.*  
*curta*, *Good.*, var.  
    *robustior*, *Blytt*  
*depauperata*, *Good.*  
*dioica*, *Linn.*  
*distans*, *Linn.*  
*disticha*, *Huds.*  
*divulsa*, *Good.*  
*echinata*, *Murr.*  
*extensa*, *Good.*, var. *pumila*.  
*flava*, *Linn.*  
— var. *Oederi*.  
— var. *viridula*.  
*frigida*, *All.*  
*glauca*, *Scop.*  
*Grahami*, *Boott*  
*Grayii*, *Carey*  
*hirta*, *Linn.*  
*hordeistichos*, *Vill.*  
*Hornschuchiana*, *Hoppe*  
*incurva*, *Lightf.*  
*irrigua*, *Sm.*  
*laevigata*, *Sm.*  
*laxiflora*, *Lam.*  
*Leersii*, *F. Schult.*  
*leporina*, *Linn.*  
*Mairii*, *Coss. et Germ.*  
*microglochin*, *Wahlenb.*

**Carex**—*continued.*

*muricata*, *Linn.*  
*ornithopoda*, *Willd.*  
*pallescens*, *Linn.*  
*paludosa*, *Good.*  
*panicea*, *Linn.*  
*paniculata*, *Linn.*  
*Pseudo-cyperus*, *Linn.*  
*pulicaris*, *Linn.*  
*punctata*, *Gaud.*  
*rariflora*, *Sm.*  
*remota*, *Linn.*  
*rigida*, *Good.*  
*riparia*, *Curt.*  
*saxatilis*, *Linn.*  
*sparganioides*, *Muhl.*  
*stricta*, *Good.*  
*strigosa*, *Huds.*  
*sylvatica*, *Huds.*  
*teretiuscula*, *Good.*  
*tomentosa*, *Linn.*  
*vaginata*, *Tausch*  
*VahlII*, *Schkuhr*  
*Vilmorini*, *Mottet*  
*vulgaris*, *Fries*

**Carmichaelia**

*flagelliformis*, *Colenso*

**Carpoceras**

*cilicicum*, *Boiss. et Kurz*

**Carrichtera**

*Vella*, *DC.*

**Carthamus**

*tinctorius*, *Linn.*

**Carum**

*Petroselinum*, *Benth. et Hook. f.*

**Cassandra**

*calyculata*, *D. Don*



**Catananche**

bicolor, *Hort.*  
cærulea, *Linn.*

**Cathcartia**

villosa, *Hook. f.*

**Cedronella**

triphylla, *Moench*

**Celastrus**

scandens, *Linn.*

**Celmisia**

spectabilis, *Hook. f.*

**Celsia**

cretica, *Linn. f.*  
pontica, *Boiss.*

**Centaurea**

alpina, *Linn.*  
Clementei, *Boiss.*  
Cyanus, *Linn.*  
— var. minor.  
macrocephala, *Puschk.*  
nigra, *Linn.*  
pectinata, *Linn.*  
pseudo-collina, *Schur*  
Rhaponticum, *Linn.*  
ruthenica, *Lam.*  
rutifolia, *Sibth. et Sm.*  
Scabiosa, *Linn.*  
sphærocephala, *Linn.*  
stereophylla, *Bess.*  
uniflora, *Linn.*

**Centranthus**

macrosiphon, *Boiss.*  
ruber, *DC.*

**Cephalaria**

alpina, *Schrad.*  
radiata, *Griseb. et Schenk*  
tatarica, *Schrad.*  
— var. minor.

**Cerastium**

alpinum, *Linn.*  
arvense, *Linn.*, var. grandiflorum.  
Boissieri, *Gren.*  
ovatum, *Hoppe*  
tomentosum, *Linn.*

**Chærophylum**

aureum, *Linn.*

**Chamælirium**

carolinianum, *Willd.*

**Charieis**

heterophylla, *Cass.*

**Cheiranthus**

Cheiri, *Linn.*  
mutabilis, *L'Hérit.*  
Senoneri, *Heldr. et Sart.*

**Chelidonium**

Franchetianum, *Prain*  
majus, *Linn.*  
— var. laciniatum.

**Chelone**

Lyoni, *Pursh*

**Chenopodium**

Bonus-Henricus, *Linn.*  
capitatum, *Aschers.*

**Chlorogalum**

pomeridianum, *Kunth*



**Chrysanthemum**

- arcticum, *Linn.*  
 Balsamita, *Linn.*  
 caucasicum, *Pers.*  
 coccineum, *Willd.*  
 coronopifolium, *Vill.*, var.  
 hybridum.  
 Leucanthemum, *Linn.*  
 maximum, *Ramond*  
 montanum, *Linn.*  
 Parthenium, *Bernh.*  
 segetum, *Linn.*

**Chrysopsis**

- villosa, *DC.*, var. *Rutteri*.

**Cichorium**

- Intybus, *Linn.*

**Cimicifuga**

- elata, *Nutt.*  
 racemosa, *Nutt.*

**Cistus**

- hirsutus, *Lam.*  
 laurifolius, *Linn.*  
 purpureus, *Linn.*  
 villosus, *Linn.*, var. *undulata*.

**Claytonia**

- virginica, *Linn.*

**Clematis**

- alpina, *Mill.*, var. *alba*.  
 erecta, *Linn.*  
 heracleæfolia, *DC.*  
 montana, *Buch.-Ham.*  
 orientalis, *Linn.*  
 paniculata, *Thunb.*  
 songorica, *Bunge*

**Cneorum**

- tricoccum, *Linn.*

**Cnicus**

- centauroides, *Linn.*  
 conspicuus, *Hemsl.*  
 Diacantha, *Desf.*  
 eriophorus, *Roth*  
 Falconeri, *Hook. f.*  
 græcus, *Hort.*  
 heterophyllus, *Roth*  
 — var. *albus*.  
 pannonicus, *Host*, var. *divaricatus*.  
 pratensis, *Willd.*  
 tartaricus, *Willd.*  
 tauricus, *Hort.*

**Cochlearia**

- glastifolia, *Linn.*  
 saxatilis, *Linn.*

**Codonopsis**

- ovata, *Benth.*  
 rotundifolia, *Royle*

**Collinsia**

- bicolor, *Benth.*

**Collomia**

- coccinea, *Lehm.*  
 grandiflora, *Dougl.*

**Colutea**

- arborescens, *Linn.*  
 cruenta, *Ait.*  
 istria, *Mill.*  
 longialata, *Koehne.*  
 media, *Willd.*

**Conium**

- maculatum, *Linn.*

**Conringia**

- orientalis, *Dum.*



**Convallaria***majalis*, *Linn.***Convolvulus***tenuissimus*, *Sibth. et Sm.***Coptis***trifolia*, *Salisb.***Coreopsis***coronata*, *Hook.***Coriaria***myrtifolia*, *Linn.***Cornucopiæ***cucullatum*, *Linn.***Cornus***alba*, *Linn.***Coronilla***montana*, *Scop.**varia*, *Linn.***Cortusa***Matthioli*, *Linn.**pubens*, *Schott, Nyman et*  
*Kotschy**villosa*, *Hort.***Corydalis***glauca*, *Pursh**lutea*, *DC.**racemosa*, *Pers.***Cotoneaster***acuminata*, *Lindl.**affinis*, *Lindl.**bacillaris*, *Wall.**buxifolia*, *Wall.**frigida*, *Wall.***Cotoneaster**—*continued.**horizontalis*, *Decne.**microphylla*, *Wall.**Nummularia*, *Fisch. et Mey.**rotundifolia*, *Wall.**Simonsii*, *Baker**thymifolia*, *Baker***Cotyledon***Aizoon*, *Benth. et Hook. f.**chrysanthus*, *Benth. et Hook. f.***Crambe***cordifolia*, *Stev.***Cratægus***Azarolus*, *Linn.**Carrierei*, *Vauvel**coccinea*, *Linn.**Douglasii*, *Lindl.**intricata*, *Lange**Oxyacantha*, *Linn.*— *sub-sp. monogyna*, *Jacq.*— *var. pinnatiloba.*— *sub-sp. oxyacanthoides,*  
*Thuill.**Pyracantha*, *Pers.**tanacetifolia*, *Pers.***Crepis***paludosa*, *Moench**robertioides*, *Boiss.**sibirica*, *Linn.***Crocus***speciosus*, *Bieb.***Crucianella***angustifolia*, *Linn.***Cupressus***Lawsoniana*, *A. Murr.**macrocarpa*, *Hartw.*



**Cyananthus**lobatus, *Wall.***Cyclamen**hederæfolium, *Ait.*, var. album.**Cynara**Cardunculus, *Linn.***Cynoglossum**microglochin, *Benth.*officinale, *Linn.*Wallichii, *G. Don***Cytisus**albus, *Linn.*Ardoini, *Fourn.*austriacus, *Linn.*biflorus, *L'Hérit.*canescens, *J. et C. Presl*hirsutus, *Linn.*leucanthus, *Waldst. et Kit.*purgans, *Boiss.*purpureus, *Scop.*scoparius, *Link*

— var. Andreanus.

**Daboëcia**polifolia, *D. Don***Dahlia**Merckii, *Lehm.***Daphne**alpina, *Linn.*Mezereum, *Linn.*

— var. flore albo.

**Datura**Stramonium, *Linn.***Daucus**Carota, *Linn.***Delphinium**Ajacis, *Reichb.*azureum, *Michx.*cashmirianum, *Royle*caucasicum, *C. A. Mey.*dictyocarpum, *DC.*flexuosum, *Rafin.*formosum, *Boiss. et Huet*grandiflorum, *Linn.*, var. album.hybridum, *Steph.*Maackianum, *Regel*nudicaule, *Torr. et Gray*pictum, *Willd.*speciosum, *Bieb.*, var. turkes-  
tanicum.tatsienense, *Franch.*truncatum, *Hort.***Deschampsia**caespitosa, *Beauv.***Dianthus**alpinus, *Linn.*Armeria, *Linn.*brevicaulis, *Fenzl*cæsius, *Sm.*calocephalus, *Boiss.*carthusianorum, *Linn.*ciliatus, *Guss.*cruentus, *Griseb.*deltoides, *Linn.*

— var. albus.

fragrans, *Bieb.*Freynii, *Vandas*monspessulanus, *Linn.*neglectus, *Loisel.*Noëanus, *Boiss.*pallens, *Sibth. et Sm.*petræus, *Waldst. et Kit.*

— var. spiculifolius.

pubescens, *Sibth. et Sm.*Requienii, *Gren. et Godr.*



**Dianthus**—*continued*.

squarrosus, *Bieb.*  
 Sternbergii, *Sibth.*  
 strictus, *Sibth. et Sm.*  
 subacaulis, *Vill.*  
 superbus, *Linn.*  
 trifasciculatus, *Kit.*

**Dictamnus**

albus, *Linn.*, var. *purpureus*.

**Dierama**

ensifolium, *C. Koch et Bouché*  
 pulcherrimum, *Baker*

**Diervilla**

florida, *Sieb. et Zucc.*  
 —var. *alba*.  
 japonica, *DC.*  
 Lonicera, *Mill.*  
 sessilifolia, *Buckl.*

**Digitalis**

ambigua, *Murr.*  
 lutea, *Linn.*  
 purpurea, *Linn.*

**Dimorphotheca**

aurantiaca, *DC.*  
 pluvialis, *Moench*

**Dipcadi**

serotinum, *Medic.*

**Diphylleia**

cymosa, *Michx.*

**Dipsacus**

sylvestris, *Mill.*

**Dodecatheon**

Meadia, *Linn.*  
 — var. *album*.

**Dorycnium**

suffruticosum, *Vill.*

**Draba**

aizoides, *Linn.*  
 Aizoon, *Wahlenb.*  
 arabisans, *Michx.*  
 Athoa, *Boiss.*  
 aurea, *Vahl*  
 bryoides, *DC.*  
 cornuta, *Hort.*  
 cuspidata, *Bieb.*  
 fladnizensis, *Wulf.*  
 grandiflora, *Franch.*  
 hirta, *Linn.*  
 incana, *Linn.*  
 Kotschyi, *Stur*  
 Mawii, *Hook. f.*  
 natolica, *Boiss.*  
 rupestris, *R. Br.*  
 siliquosa, *Bieb.*  
 streptocarpa, *A. Gray*  
 tomentosa, *Wahlenb.*  
 — var. *frigida*.

**Dracocephalum**

Moldavica, *Linn.*  
 Ruyschiana, *Linn.*  
 — var. *japonicum*.  
 speciosum, *Benth.*

**Drosera**

intermedia, *Hayne*  
 longifolia, *Hayne*  
 rotundifolia, *Linn.*

**Dryas**

octopetala, *Linn.*



**Eccremocarpus**scaber, *Ruiz et Pav.***Echinodorus**ranunculoides, *Engelm.***Echinops**bannaticus, *Rochel*niveus, *Wall.*Ritro, *Linn.***Echinospermum**heteracanthum, *Ledeb.*Lappula, *Lehm.***Echium**bifrons, *DC.*plantagineum, *Linn.*rosulatum, *Lange*vulgare, *Linn.***Eleocharis**palustris, *R. Br.***Elsholtzia**cristata, *Willd.***Elymus**condensatus, *J. et C. Presl*giganteus, *Vahl*sibiricus, *Linn.***Emex**spinosa, *Campd.***Emilia**flammea, *Cass.***Encelia**calva, *A. Gray***Enkianthus**himalaicus, *Hook. f. et Thoms.***Epilobium**alpinum, *Linn.*alsinifolium, *Vill.*angustifolium, *Linn.*

— var. album.

Billardierianum, *Ser.*Dodonæi, *Vill.*glabellum, *Forst.*haloragifolium, *A. Cunn.*Hectori, *Hausskn.*Lamyi, *Schultz*montanum, *Linn.*nummularifolium, *R. Cunn.*pedicellare, *Presl*rosmarinifolium, *Haenke*

— var. sericeum.

**Eremurus**Bungei, *Baker*himalaicus, *Baker*robustus, *Regel***Erica**ciliaris, *Linn.*cinerea, *Linn.*

— var. alba.

— var. coccinea.

— var. pallida.

stricta, *Donn*Tetralix, *Linn.*Watsoni, *DC.***Erigeron**multiradiatus, *Benth. et Hook. f.*salsuginosus, *A. Gray*Villarsii, *Bell.***Erinus**alpinus, *Linn.*

— var. albus.

— var. carmineus.

**Eriogonum**racemosum, *Nutt.*



**Erodium**

chelidonifolium, *Hort.*  
 gruinum, *Soland.*  
 guttatum, *Willd.*  
 Manescavi, *Coss.*  
 moschatum, *L'Hérit.*

**Erophila**

vulgaris, *DC.*

**Eryngium**

agavifolium, *Griseb.*  
 alpinum, *Linn.*  
 amethystinum, *Linn.*  
 Bourgati, *Gouan*  
 giganteum, *Bieb.*  
 Oliverianum, *Delar.*  
 Sanguisorba, *Cham. et Schlecht.*

**Erysimum**

asperum, *DC.*  
 ochroleucum, *DC.*, var.  
     helveticum.  
 Perofskianum, *Fisch. et Mey.*

**Erythræa**

elodes, *Roem. et Schult.*  
 linarifolia, *Pers.*  
 Massoni, *Sweet*

**Erythronium**

grandiflorum, *Pursh*, var.  
     roseum.

**Escallonia**

exoniensis, *Hort.*  
 langleyensis, *Hort.*  
 macrantha, *Hook. et Arn.*  
 Philippiana, *Mast.*  
 pterocladon, *Hook.*  
 punctata, *DC.*  
 rubra, *Pers.*

**Eschscholzia**

californica, *Cham.*

**Eupatorium**

cannabinum, *Linn.*  
 Kirilowii, *Turcz.*  
 purpureum, *Linn.*

**Euphorbia**

Myrsinites, *Linn.*  
 trapezoidalis, *Boiss.*

**Evax**

asterisciflora, *Pers.*

**Fabiana**

imbricata, *Ruiz et Pav.*

**Fagopyrum**

esculentum, *Moench*

**Farsetia**

clypeata, *R. Br.*

**Felicia**

fragilis, *Cass.*

**Ferula**

communis, *Linn.*

**Festuca**

bromoides, *Linn.*  
 capillifolia, *Dufour*  
 duriuscula, *Linn.*  
 elatior, *Linn.*  
 Halleri, *All.*  
 heterophylla, *Lam.*  
 ovina, *Linn.*  
 — var. tenuifolia.  
 rigida, *Kunth*  
 rubra, *Linn.*



**Filago***germanica, Linn.***Fœniculum***giganteum, Hort.***Fragaria***indica, Andr.**vesca, Linn., var. muricata.***Fraxinus***excelsior, Linn.***Fritillaria***lutea, Mill.**messanensis, Rafn.***Fuchsia***Riccartoni, Hort.***Fumaria***officinalis, Linn., var. muralis.***Funkia***lancifolia, Spreng.**Sieboldiana, Hook.***Galactites***tomentosa, Moench***Galanthus***Elwesii, Hook. f.***Galax***aphylla, Linn.***Galega***officinalis, Linn.*— *var. carnea plena.**orientalis, Lam.***Galinsoga***parviflora, Cav.***Galium***boreale, Linn.**lithospermifolium, Fisch.**Mollugo, Linn.**saccharatum, All.**saxatile, Linn.***Galtonia***candicans, Decne.***Gaudinia***fragilis, Beauv.***Gaultheria***nummularioides, D. Don**procumbens, Linn.**Shallon, Pursh**trichophylla, Royle***Gaura***Lindheimeri, Engelm. et Gray***Genista***anglica, Linn.**cinerea, DC.**hispanica, Linn.**pilosa, Linn.**radiata, Scop.**sagittalis, Linn.**tinctoria, Linn.*— *var. elatior.***Gentiana***acaulis, Linn.**asclepiadea, Linn.*— *var. alba.**brevidens, Franch. et Sav.**Cruciata, Linn.**decumbens, Linn.**linearis, Froel.**macrophylla, Pall.**pannonica, Scop.*



**Gentiana**—*continued.*

phlogifolia, *Schott et Kotschy*  
 punctata, *Linn.*  
 Saponaria, *Linn.*  
 scabra, *Bunge*  
 septemfida, *Pall.*  
 straminea, *Maxim.*  
 tibetica, *King*  
 verna, *Linn.*

**Geranium**

anemonæfolium, *L'Hérit.*  
 cinereum, *Cav.*  
 Endressi, *J. Gay*  
 Fremontii, *Torr.*  
 incisum, *Nutt.*  
 macrorrhizum, *Linn.*  
 phæum, *Linn.*  
 polyanthes, *Edgew. et Hook. f.*  
 pratense, *Linn.*  
 pyrenaicum, *Linn.*  
 — var. album.  
 Richardsonii, *Fisch. et Trautv.*  
 — var. album.  
 Robertianum, *Linn.*  
 — var. album.  
 sanguineum, *Linn.*  
 — var. lancastriense.  
 striatum, *Linn.*  
 subcaulescens, *L'Hérit.*  
 sylvaticum, *Linn.*  
 Wilfordi, *Maxim.*

**Gerbera**

Kunzeana, *A. Br. et Aschers.*  
 nivea, *Sch. Bip.*

**Geum**

Borissi, *Hort.*  
 chiloense, *Balb.*  
 elatum, *Wall.*

**Geum**—*continuea.*

Eweni, *Hort.*  
 Heldreichii, *Hort.*  
 hispidum, *Fries*  
 intermedium, *Ehrh.*  
 Laxmanni, *Gaertn.*  
 montanum, *Linn.*  
 pyrenaicum, *Mill.*  
 rhæticum, *Brügg.*  
 rivale, *Linn.*  
 urbanum, *Linn.*

**Gilia**

androsacea, *Steud.*  
 dichotoma, *Benth.*  
 tricolor, *Benth.*

**Gillenia**

stipulacea, *Nutt.*

**Gladiolus**

atroviolaceus, *Boiss.*  
 segetum, *Ker-Gawl.*

**Glaucium**

flavum, *Crantz*  
 leptopodum, *Maxim.*

**Goodyera**

repens, *R. Br.*

**Graphephorum**

arundinaceum, *Aschers.*

**Grindelia**

squarrosa, *Dun.*

**Gunnera**

chilensis, *Lam.*



**Gypsophila**

dubia, *Willd.*  
 paniculata, *Linn.*  
 prostrata, *Linn.*  
 repens, *Linn.*  
 — var. *monstrosa*.

**Haberlea**

rhodopensis, *Frivald.*

**Hacquetia**

Epipactis, *DC.*

**Haplocarpha**

Leichtlinii, *N. E. Br.*

**Hebenstretia**

comosa, *Hochst.*

**Hedysarum**

coronarium, *Linn.*  
 sibiricum, *Poir.*

**Helenium**

autumnale, *Linn.*

**Helianthemum**

canum, *Boiss.*  
 Fumana, *Mill.*  
 polifolium, *DC.*  
 Tuberaria, *Mill.*  
 umbellatum, *Mill.*  
 vulgare, *Gaertn.*

**Helianthus**

annuus, *Linn.*  
 pumilus, *Nutt.*

**Heliophila**

amplexicaulis, *Linn.*  
 laevis, *Pers.*

**Heliopsis**

padula, *Wender.*  
 scabra, *Dun.*, var. *Pitcheriana*

**Helipterum**

Humboldtianum, *DC.*  
 Manglesii, *F. Muell.*, var.  
 maculatum.

**Helleborus**

punctatus, *Hort.*

**Helonias**

bullata, *Linn.*

**Hemerocallis**

Dumortierii, *Morr.*  
 minor, *Mill.*

**Heracleum**

asperum, *Bieb.*  
 Wallichii, *DC.*

**Hesperis**

matronalis, *Linn.*  
 tristis, *Linn.*

**Heuchera**

cylindrica, *Dougl.*  
 sanguinea, *Engelm.*

**Hibiscus**

Trionum, *Linn.*

**Hieracium**

alpinum, *Linn.*  
 Auricula, *Linn.*  
 balkanum, *Uechtritz*  
 Bornmülleri, *Freyn*  
 bupleuroides, *C. C. Gmel.*  
 cerinthoides, *Linn.*  
 foliosum, *Waldst. et Kit.*



**Hieracium**—*continued.*

gymnocephalum, *Griseb.*  
 humile, *Jacq.*  
 incisum, *Hoppe*  
 iricum, *Fries*  
 Jankæ, *Uechtritz*  
 norvegicum, *Fries*  
 pannosum, *Boiss.*  
 Pilosella, *Linn.*  
 — var. aurantiacum.  
 prenanthoides, *Vill.*  
 pulmonarioides, *Vill.*  
 rupestre, *All.*  
 saxatile, *Vill.*  
 scoticum, *F. J. Hanb.*  
 tridentatum, *Fries*  
 umbellatum, *Linn.*  
 undulatum, *Ait.*  
 villosum, *Jacq.*  
 vulgatum, *Fries*

**Hierochloë**

borealis, *Roem. et Schult.*

**Hippocrepis**

unisiliquosa, *Linn.*

**Hippophaë**

ramnoides, *Linn.*

**Homeria**

collina, *Vent.*

**Hordeum**

bulbosum, *Linn.*  
 jubatum, *Linn.*

**Horminum**

pyrenaicum, *Linn.*  
 — var. album.

**Hunnemannia**

fumariæfolia, *Sweet*

**Hutchinsia**

petræa, *Ait.*

**Hyacinthus**

amethystinus, *Linn.*  
 dubius, *Guss.*  
 pumilus, *Hort.*  
 romanus, *Linn.*

**Hydrangea**

vestita, *Wall.*

**Hymenanthera**

crassifolia, *Hook. f.*

**Hyoscyamus**

niger, *Linn.*

**Hypericum**

Androsæmum, *Linn.*  
 calycinum, *Linn.*  
 delphicum, *Boiss. et Heldr.*  
 Hookerianum, *Wight et Arn.*  
 inodorum, *Mill.*  
 Kotschyanum, *Boiss.*  
 perforatum, *Linn.*  
 polyphyllum, *Boiss.*  
 pulchrum, *Linn.*  
 Richeri, *Vaill.*  
 tetrapterum, *Fries*

**Hypochæris**

maculata, *Linn.*  
 radicata, *Linn.*  
 uniflora, *Vill.*

**Hyssopus**

officinalis, *Linn.*



**Iberis**

- carnosa*, Willd.  
*corifolia*, Sweet  
*Jordani*, Boiss.  
*Lagascana*, DC.  
*semperflorens*, Linn.  
*sempervirens*, Linn.  
 — var. *superba*.

**Ilex**

- Aquifolium*, Linn.

**Incarvillea**

- Delavayi*, Bureau et Franch.

**Inula**

- ensifolia*, Linn.  
*grandiflora*, Willd.  
*Helenium*, Linn.  
*Royleana*, DC.

**Ionopsidium**

- acaule*, Reichb.

**Iris**

- aurea*, Lindl.  
*Guldenstaedtiana*, Lepech.  
*humilis*, Bieb.  
*laevigata*, Fisch.  
*Milesii*, Foster  
*mongolica*, Hort.  
*nepalensis*, D. Don  
*prismatica*, Pursh  
*Pseudacorus*, Linn., var.  
*acoroïdes*.  
*sibirica*, Linn.  
 — var. *acuta*.  
 — var. *orientalis*.  
*sordida*, Willd.  
*Straussii*, Hort.  
*Watsoni*, Hort.

**Isatis**

- glauca*, Auch.  
*tinctoria*, Linn.  
*undulata*, Auch.

**Jasione**

- montana*, Linn.  
*perennis*, Lam.

**Juncus**

- effusus*, Linn.  
 — var. *conglomeratus*.  
 — var. *spiralis*.  
*filiformis*, Linn.  
*glaucus*, Sibth.  
*trifidus*, Linn.

**Jurinea**

- glycacantha*, DC.

**Kalmia**

- angustifolia*, Linn.

**Kniphofia**

- pauciflora*, Baker  
*Tuckii*, Baker

**Kochia**

- scoparia*, Schrad.

**Krynitzkia**

- barbigera*, A. Gray

**Laburnum**

- alpinum*, J. S. Presl  
*vulgare*, J. S. Presl  
 — var. *austriacum*.  
 — var. *roseum*.



**Lactuca**

Plumieri, *Gren.* et *Godr.*  
virosa, *Linn.*

**Lagurus**

ovatus, *Linn.*

**Lamarkia**

aurea, *Moench*

**Lamium**

album, *Linn.*  
maculatum, *Linn.*  
Orvala, *Linn.*

**Larix**

europæa, *DC.*

**Lasthenia**

glabrata, *Lindl.*

**Lathyrus**

articulatus, *Linn.*  
grandiflorus, *Sibth.* et *Sm.*  
latifolius, *Linn.*  
luteus, *Baker*  
maritimus, *Bigel.*  
montanus, *Bernh.*  
pubescens, *Hook.* et *Arn.*  
rotundifolius, *Willd.*  
sativus, *Linn.*  
sylvestris, *Linn.*  
undulatus, *Boiss.*  
venosus, *Muhl.*  
vernus, *Bernh.*, var. *flaccidus.*

**Lavandula**

multifida, *Linn.*  
Spica, *Cav.*  
Stoechas, *Linn.*  
vera, *DC.*

**Layia**

elegans, *Torr.* et *Gray*

**Ledum**

latifolium, *Ait.*

**Leiophyllum**

buxifolium, *Ell.*

**Leontodon**

hispidus, *Linn.*

**Leontopodium**

alpinum, *Cass.*  
— var. *altaicum.*  
— var. *sibiricum.*  
japonicum, *Miq.*

**Leonurus**

Cardiaca, *Linn.*  
— var. *villosus.*  
*sibiricus, Linn.*

**Lepachys**

columnaris, *Torr.* et *Gray*

**Leptosyne**

maritima, *A. Gray*

**Leucojum**

æstivum, *Linn.*

**Leycesteria**

formosa, *Wall.*

**Liatris**

spicata, *Willd.*

**Libertia**

ormosa, *Grah*  
xioides, *Spreng*



**Ligustrum**

- acuminatum, *Hort.*  
 macrocarpum, *Hort.*  
 medium, *Franch. et Sav.*  
 vulgare, *Linn.*  
 — var. italicum.

**Lilium**

- dauricum, *Ker-Gawl.*  
 Grayi, *S. Wats.*  
 Martagon, *Linn.*  
 — var. album.  
 pyrenaicum, *Gouan*  
 umbellatum, *Hort.*, var.  
 maculatum.

**Limnanthes**

- Douglasii, *R. Br.*

**Linaria**

- alpina, *Mill.*  
 bipartita, *Willd.*, var. splendida.  
 maroccana, *Hook. f.*, var. alba.  
 organifolia, *DC.*  
 Pančici, *Hort.*  
 purpurea, *Mill.*  
 repens, *Mill.*  
 triornithophora, *Willd.*  
 tristis, *Mill.*

**Lindelofia**

- spectabilis, *Lehm.*

**Linum**

- austriacum, *Linn.*  
 grandiflorum, *Desf.*  
 perenne, *Linn.*  
 — var. album.

**Lithospermum**

- prostratum, *Loisel.*

**Loasa**

- lateritia, *Gill.*

**Lobelia**

- syphilitica, *Linn.*

**Lonas**

- inodora, *Gaertn.*

**Lonicera**

- alpigena, *Linn.*  
 angustifolia, *Wall.*  
 bella, *Zabel*, var. albida.  
 — var. atro-rosea.  
 — var. rosea.  
 Morrowi, *A. Gray*  
 mündenensis, *Rehder*  
 muscaviensis, *Rehder*  
 orientalis, *Lam.*  
 Periclymenum, *Linn.*  
 pyrenaica, *Linn.*  
 tatarica, *Linn.*  
 — var. alba grandiflora.  
 — var. discolor.  
 — var. flore roseo.

**Lotus**

- corniculatus, *Linn.*  
 ornithopodioides, *Linn.*

**Lunaria**

- annua, *Linn.*  
 — var. alba.

**Lupinus**

- arboreus, *Linn.*  
 — var. violaceus.  
 nootkatensis, *Donn*  
 parviflorus, *Nutt.*  
 polyphyllus, *Lindl.*  
 — var. albus.

**Luzula**

- albida, *DC.*  
 campestris, *DC.*  
 nivea, *DC.*  
 sylvatica, *DC.*



**Lychnis**

- alba*, *Mill.*
- alpina*, *Linn.*
- chalcedonica*, *Linn.*
- coronaria*, *Desr.*
- var. *alba*.
- dioica*, *Linn.*
- Flos-cuculi*, *Linn.*
- Flos-Jovis*, *Desr.*
- Lagascæ*, *Hook. f.*
- macrocarpa*, *Boiss. et Reut.*
- nigrescens*, *Edgew.*
- pyrenaica*, *Berger*
- Viscaria*, *Linn.*
- var. *splendens*.

**Lythrum**

- Salicaria*, *Linn.*
- var. *cinereum*.
- var. *grandiflorum*.
- var. *hirsutum*.
- virgatum*, *Linn.*

**Maianthemum**

- Convallaria*, *Weber*

**Malcomia**

- maritima*, *R. Br.*

**Malope**

- trifida*, *Cav.*

**Malva**

- Alcea*, *Linn.*
- sylvestris*, *Linn.*

**Margyricarpus**

- setosus*, *Ruiz et Pav.*

**Marrubium**

- vulgare*, *Linn.*

**Matricaria**

- inodora*, *Linn.*
- var. *plenissima*.
- oreades*, *Boiss.*

**Matthiola**

- bicornis*, *DC.*
- sinuata*, *R. Br.*, var. *glabra*
- albiflora*.

**Meconopsis**

- aculeata*, *Royle*
- cambrica*, *Vig.*
- grandis*, *Prain*
- integrifolia*, *Franch.*
- Wallichii*, *Hook.*
- var. *fusco-purpurea*.

**Medicago**

- carstiensis*, *Wulf.*
- Echinus*, *DC.*
- falcata*, *Linn.*
- hispida*, *Gaertn.*
- sativa*, *Linn.*

**Melica**

- altissima*, *Linn.*
- ciliata*, *Linn.*
- nutans*, *Linn.*
- uniflora*, *Retz.*

**Melilotus**

- alba*, *Desr.*
- officinalis*, *Lam.*

**Melittis**

- Melissophyllum*, *Linn.*

**Mentzelia**

- Lindleyi*, *Torr. et Gray*

**Menziesia**

- globularis*, *Salisb.*



**Mesembryanthemum**crystallinum, *Linn.***Meum**athamanticum, *Jacq.***Microglossa**albescens, *C. B. Clarke***Milium**effusum, *Linn.***Mimulus**cardinalis, *Dougl.*luteus, *Linn.***Mirabilis**Jalapa, *Linn.***Mitella**diphylla, *Linn.*pentandra, *Hook.***Molopospermum**cicutarium, *DC.***Montia**fontana, *Linn.***Moricandia**arvensis, *DC.***Morina**longifolia, *Wall.***Muscari**armeniaceum, *Baker*botryoides, *Mill.*comosum, *Mill.*elegans, *Hort.*latifolium, *J. Kirk*Massyanum, *Hort.*Maweanum, *Baker*racemosum, *Mill.***Myosotis**alpestris, *F. W. Schmidt*antarctica, *Hook. f.*arvensis, *Lam.*caespitosa, *Schultz*dissitiflora, *Baker*stricta, *Link*sylvatica, *Hoffm.***Myricaria**germanica, *Desv.***Myrrhis**odorata, *Scop.***Narcissus**Bulbocodium, *Linn.*, var.

citrinus.

**Nardus**stricta, *Linn.***Nasturtium**officinale, *R. Br.***Neillia**amurensis, *Benth. et Hook. f.*opulifolia, *Benth. et Hook. f.*thyrsiflora, *D. Don***Nemesia**strumosa, *Benth.***Nemophila**insignis, *Benth.*Menziesii, *Hook. et Arn.***Nepeta**Cataria, *Linn.*concolor, *Boiss. et Heldr.*distans, *Royle*kokamirica, *Regel*linearis, *Royle*



**Nepeta**—*continued*.

- longiflora, *Vent.*  
 Mussini, *Spreng.*  
 nuda, *Linn.*  
 Sibthorpii, *Benth.*

**Neslia**

- paniculata, *Desv.*

**Nicandra**

- physaloides, *Gaertn.*

**Nicotiana**

- rustica, *Linn.*

**Nigella**

- hispanica, *Linn.*, var.  
 atropurpurea.

**Noccæa**

- alpina, *Reichb.*  
 — var. *Auerswaldii.*  
 stylosa, *Reichb.*

**Nolana**

- atriplicifolia, *D. Don*

**Nothoscordum**

- striatum, *Kunth*

**Œnanthe**

- crocata, *Linn.*  
 peucedanifolia, *Pollich*  
 pimpinelloides, *Linn.*

**Œnothera**

- biennis, *Linn.*  
 fruticosa, *Linn.*, var. *Youngei.*  
 pumila, *Linn.*

**Olearia**

- Haastii, *Hook. f.*  
 ilicifolia, *Hook. f.*  
 macrodonta, *Baker*  
 stellulata, *DC.*

**Omphalodes**

- linifolia, *Moench*

**Onobrychis**

- viciæfolia, *Scop.*

**Ononis**

- arvensis, *Linn.*  
 rotundifolia, *Linn.*

**Onopordon**

- Acanthium, *Linn.*  
 arabicum, *Linn.*

**Onosma**

- albo-roseum, *Fisch. et Mey.*  
 bracteatum, *Wall.*

**Ophiopogon**

- Jaburan, *Lodd.*

**Orchis**

- foliosa, *Soland.*  
 maculata, *Linn.*

**Origanum**

- vulgare, *Linn.*  
 — var. *album*

**Osteospermum**

- moniliferum, *Linn.*

**Oxalis**

- Acetosella, *Linn.*  
 corniculata, *Linn.*  
 — var. *tropæoloides.*  
 Deppei, *Lodd.*

**Oxybaphus**

- nyctagineus, *Sweet*

**Oxyria**

- digyna, *Hill*  
 — var. *pluridens.*



**Oxytropis**

baicalensis, *Pall.*  
 campestris, *DC.*  
 lapponica, *Gaud.*  
 sordida, *Pers.*  
 strobilacea, *Bunge*  
 sulphurea, *Fisch.*

**Palaua**

dissecta, *Benth.*

**Papaver**

alpinum, *Linn.*  
 Heldreichii, *Boiss.*  
 lateritium, *C. Koch*  
 libanoticum, *Boiss.*  
 monanthum, *Trautv.*  
 nudicaule, *Linn.*  
 orientale, *Linn.*, var. bracteatum.  
 pilosum, *Sibth. et Sm.*  
 rupifragum, *Boiss. et Reut.*  
 somniferum, *Linn.*

**Paradisea**

Liliastrum, *Bertol.*

**Parietaria**

officinalis, *Linn.*

**Parnassia**

caroliniana, *Michx.*  
 palustris, *Linn.*

**Parochetus**

communis, *Buch.-Ham.*

**Parrya**

Menziesii, *Hort.*

**Pentstemon**

barbatus, *Roth*  
 confertus, *Dougl.*  
 — var. cœruleo-purpureus.

**Pentstemon—continued.**

deustus, *Dougl.*  
 glaber, *Pursh*, var. cyananthus.  
 glaucus, *R. Grah.*  
 gracilis, *Nutt.*  
 humilis, *Nutt.*  
 Menziesii, *Hook.*, var. Newberryi.  
 Richardsonii, *Dougl.*  
 secundiflorus, *Benth.*  
 virgatus, *A. Gray*  
 Wrightii, *Hook.*

**Perezia**

multiflora, *Less.*

**Pernettya**

mucronata, *Gaudich.*

**Peucedanum**

graveolens, *Benth. et Hook. f.*  
 officinale, *Linn.*  
 sativum, *Benth. et Hook. f.*  
 verticillare, *Spreng.*

**Phacelia**

tanacetifolia, *Benth.*  
 viscida, *Torr.*  
 Whitlavia, *A. Gray*

**Phaseolus**

multiflorus, *Willd.*

**Philadelphus**

coronarius, *Linn.*  
 — var. Satsumi, *Maxim.*  
 — var. tomentosus, *Hook. f. et Thoms.*  
 Gordonianus, *Lindl.*  
 grandiflorus, *Willd.*  
 Lemoinei, *Hort.*  
 — var. erectus.



**Phlomis**

agraria, *Bunge*  
 cashmiriana, *Royle*  
 fruticosa, *Linn.*  
 Samia, *Linn.*  
 setigera, *Falc.*  
 tuberosa, *Linn.*

**Phormium**

tenax, *Forst.*

**Photinia**

variabilis, *Hemsl.*

**Phuopsis**

stylosa, *Benth. et Hook. f.*

**Phygelius**

capensis, *E. Mey.*

**Physalis**

Alkekengi, *Linn.*

**Phyteuma**

canescens, *Waldst. et Kit.*  
 lobelioides, *Willd.*  
 Michellii, *All.*  
 nigrum, *F. W. Schmidt*  
 orbiculare, *Linn.*  
 Scheuchzeri, *All.*  
 Sibthorpiatum, *Roem. et Schult.*  
 Sieberi, *Spreng.*

**Picris**

hieracioides, *Linn.*

**Picrorhiza**

Kurroa, *Royle*

**Pimpinella**

magna, *Linn.*

**Pinguicula**

grandiflora, *Lam.*  
 vulgaris, *Linn.*

**Pinus**

Pinaster, *Soland.*  
 sylvestris, *Linn.*

**Pisum**

sativum, *Linn.*

**Plantago**

alpina, *Cav.*  
 arenaria, *Waldst. et Kit.*  
 argentea, *Chaix*  
 carinata, *Schrad.*  
 Coronopus, *Linn.*  
 lanceolata, *Linn.*  
 major, *Linn.*, var. *monstrosa*.  
 — var. *rubra*.  
 maritima, *Linn.*  
 montana, *Huds.*  
 Raoulii, *Decne.*

**Platycodon**

grandiflorum, *A. DC.*, var.  
 Mariesii album.

**Platystemon**

californicus, *Benth.*

**Plectranthus**

glaucocalyx, *Maxim.*

**Poa**

chinensis, *Linn.*  
 pratensis, *Linn.*  
 trivialis, *Linn.*

**Podophyllum**

Emodi, *Wall.*

**Polemonium**

cæruleum, *Linn.*  
 flavo-cæruleum, *Hort.*  
 gracile, *Willd.*  
 himalayanum, *Baker*  
 mexicanum, *Cerv.*



**Polycarpæa**

Teneriffæ, *Lam.*
**Polygonatum**

multiflorum, *All.*
**Polygonum**

affine, *D. Don*

amplexicaule, *D. Don*

baldschuanicum, *Regel*

Bistorta, *Linn.*, var. major.

capitatum, *Buch.-Ham.*

cilinode, *Michx.*

Convolvulus, *Linn.*

sphærostachyum, *Meissn.*

vaccinifolium, *Wall.*

viviparum, *Linn.*

Weyrichii, *F. Schmidt*
**Potentilla**

alpestris, *Hall. f.*

ambigua, *Jacq.*

andicola, *Benth.*

apennina, *Tenore*

arguta, *Pursh*

argyrophylla, *Wall.*

dissecta, *Pursh*

Friedrichseni, *Späth*

fruticosa, *Linn.*

glandulosa, *Lindl.*

Hippiana, *Lehm.*

Leschenaultiana, *Ser.*

mollissima, *Lehm.*

Mooniana, *Wight*

nepalensis, *Hook.*

nevadensis, *Boiss.*

nitida, *Linn.*, var. alba.

nivea, *Linn.*

norvegica, *Linn.*

palustris, *Scop.*

procumbens, *Sibth.*

pseudo-obscura, *Hort.*

recta, *Linn.*, var. laciniata.

**Potentilla—continued.**

reptans, *Linn.*

Römeri, *Hort.*

rupestris, *Linn.*

sanguisorbifolia, *F. O. Wolf*

semilaciniata, *Hort.*

sericea, *Linn.*

Sibbaldia, *Hall. f.*

tanacetifolia, *Willd.*

Tormentilla, *Neck.*

tridentata, *Soland.*

villosa, *Pall.*

vladnizensis, *Siegfr.*
**Poterium**

spinosum, *Linn.*
**Pratia**

angulata, *Hook. f.*

begonifolia, *Lindl.*
**Prenanthes**

purpurea, *Linn.*
**Primula**

apennina, *Wid.*

Auricula, *Linn.*

— var. marginata.

capitata, *Hook. f.*

denticulata, *Sm.*, var. cash-  
miriana.

— var. rosea.

elatior, *Hill*, var. carpatica.

frondosa, *Janka*

grandis, *Trautv.*

involucrata, *Wall.*

japonica, *A. Gray*

— var. lilacina.

latifolia, *Lapeyr.*

luteola, *Rupr.*

officinalis, *Jacq.*

Parryi, *A. Gray*

Reidii, *Duthie*



**Primula**—*continued*.

- sikkimensis, *Hook. f.*  
 Stuartii, *Wall.*, var. *purpurea*.  
*venusta* ×, *Host*  
*viscosa*, *Vill.*  
 — var. *ciliata*.  
 — var. *nivalis*.

**Prunella**

- grandiflora*, *Jacq.*  
*laciniata*, *Linn.*  
*vulgaris*, *Linn.*

**Prunus**

- Avium*, *Linn.*  
*Laurocerasus*, *Linn.*  
*mollis*, *Walp.*

**Ptelea**

- trifoliata*, *Linn.*  
 — var. *aurea*.

**Pyrus**

- Aria*, *Linn.*  
*Aucuparia*, *Gaertn.*  
*germanica*, *Hook. f.*  
*melanocarpa*, *K. Koch*  
*rotundifolia*, *Bechst.*

**Ramondia**

- pyrenaica*, *Rich.*  
 — var. *alba*.  
*serbica*, *Panc.*<sup>v</sup>, var. *Nathaliæ*.

**Ranunculus**

- aconitifolius*, *Linn.*  
*acris*, *Linn.*  
 — var. *Steveni*.  
*auricomus*, *Linn.*  
*brutius*, *Tenore*  
*bulbosus*, *Linn.*  
*Lingua*, *Linn.*

**Ranunculus**—*continued*.

- repens*, *Linn.*  
*sceleratus*, *Linn.*  
*Thora*, *Linn.*

**Raphanus**

- sativus*, *Linn.*, var. *caudatus*.

**Reseda**

- alba*, *Linn.*  
*complicata*, *Bory*  
*glauca*, *Linn.*  
*lutea*, *Linn.*

**Rhamnus**

- cathartica*, *Linn.*  
*Frangula*, *Linn.*

**Rheum**

- hybridum*, *Murr.*  
*leucorrhizum*, *Pall.*  
*Rhaponticum*, *Linn.*  
*Ribes*, *Linn.*  
*tataricum*, *Linn. f.*

**Rhododendron**

- campanulatum*, *D. Don*  
*campylocarpum*, *Hook. f.*  
*caucasicum*, *Pall.*  
*ciliatum*, *Hook. f.*  
*cinnabarinum*, *Hook. f.*  
*ferrugineum*, *Linn.*  
*flavum*, *G. Don*  
*glaucum*, *Hook. f.*  
*hirsutum*, *Linn.*  
 — var. *album*.  
*kamtchaticum*, *Pall.*  
*lepidotum*, *Wall.*  
*niveum*, *Hook. f.*  
*ponticum*, *Linn.*

**Rhodotypos**

- kerrioides*, *Sieb. et Zucc.*



**Ribes**

- sanguineum, *Pursh*  
 — var. malvaceum, *S. Wats.*

**Rodgersia**

- podophylla, *A. Gray*

**Roemeria**

- violacea, *Medic.*

**Rosa**

- acicularis, *Lindl.*  
 alpina, *Linn.*  
 blanda, *Ait.*  
 brachyphylla, *Hort.*  
 hibernica, *Sm.*  
 laxa, *Retz.*  
 pisocarpa, *A. Gray*  
 reclinata, *Red.*  
 rubiginosa, *Linn.*  
 rugosa, *Thunb.*  
 — var. alba.  
 sericea, *Lindl.*  
 spinosissima, *Linn.*  
 — var. altaica.  
 — var. rubra.

**Rubus**

- cæsius, *Linn.*  
 fruticosus, *Linn.*  
 laciniatus, *Willd.*  
 nitidus, *Weihe et Nees*  
 odoratus, *Linn.*  
 phoenicolasius, *Maxim.*

**Rudbeckia**

- laciniata, *Linn.*  
 triloba, *Linn.*

**Rumex**

- alpinus, *Linn.*  
 crispus, *Linn.*  
 flexuosus, *Soland.*  
 Hydrolapathum, *Huds.*

**Rumex**—continued.

- nepalensis, *Spreng.*  
 occidentalis, *S. Wats.*  
 stenophyllus, *Ledeb.*

**Ruta**

- graveolens, *Linn.*  
 montana, *Mill.*

**Salsola**

- Kali, *Linn.*, var. *Tragus.*

**Salvia**

- argentea, *Linn.*  
 austriaca, *Jacq.*  
 cyanescens, *Boiss. et Bal.*  
 glutinosa, *Linn.*  
 grandiflora, *Etling.*  
 Horminum, *Linn.*  
 — var. rubra.  
 patens, *Cav.*  
 pratensis, *Linn.*  
 rubrifolia, *Boiss.*  
 Sclarea, *Linn.*  
 sylvestris, *Linn.*  
 — var. alba.  
 verbascifolia, *Bieb.*  
 Verbenaca, *Linn.*

**Sambucus**

- canadensis, *Linn.*  
 mexicana, *Presl*  
 nigra, *Linn.*  
 racemosa, *Linn.*

**Samolus**

- Valerandi, *Linn.*

**Sanicula**

- europæa, *Linn.*

**Sanvitalia**

- procumbens, *Lam.*



**Saponaria**

- bellidifolia, *Sm.*
- cæspitosa, *DC.*
- calabrica, *Guss.*
- lutea, *Linn.*
- ocymoides, *Linn.*
- peregrina ×, *Hort.*

**Saracha**

- Jaltomata, *Schlecht.*

**Satureia**

- montana, *Linn.*

**Saussurea**

- alpina, *DC.*
- discolor, *DC.*

**Saxifraga**

- aizoides, *Linn.*
- Aizoon, *Jacq.*, var. *balcana.*
- var. *carinthiaca* (*Schott*)
- var. *Malyi.*
- var. *minimum.*
- var. *notata.*
- var. *pectinata.*
- var. *rosularis.*
- var. *Sturmiana.*
- aspera, *Linn.*
- bronchialis, *Linn.*
- var. *cherlerioides.*
- Bucklandi*, *Hort.*
- cæsia, *Linn.*
- canaliculata, *Boiss. et Reut.*
- cartilaginea, *Willd.*
- cochlearis, *Reichb.*, var. *minor.*
- Cotyledon, *Linn.*, var. *pyramidalis.*
- cuneifolia, *Linn.*
- var. *capillipes.*
- var. *infundibulum.*
- var. *multicaulis.*
- var. *subintegra.*

**Saxifraga—continued.**

- decipiens, *Ehrh.*
- var. *groenlandica.*
- erosa, *Pursh*
- Gaudini ×, *Brügg.*
- geranioides, *Linn.*
- Geum, *Linn.*, var. *ovalifolia.*
- gibraltarica, *Boiss. et Reut.*
- granulata, *Linn.*
- Hirculus, *Linn.*
- Hostii, *Tausch*
- var. *altissima.*
- var. *elator.*
- Huetiana, *Boiss.*
- hypnoides, *Linn.*
- intacta, *Willd.*
- var. *farinosa.*
- Kingii, *Hort.*
- lingulata, *Bell.*, var. *australis.*
- var. *lantoscana.*
- longifolia, *Lapeyr.*
- var. *hybrida.*
- Mertensiana, *Bongard*
- Milesii, *Leichtl.*
- montavoniensis ×, *Kerner*
- muscoides, *Wulf.*, var. *moschata.*
- var. *atropurpurea.*
- muscoides, *Wulf.*, var. *purpurea.*
- mutata, *Linn.*
- nervosa, *Miéger.*
- nivalis, *Linn.*
- oppositifolia, *Linn.*
- var. *alba.*
- pedatifida, *Ehrh.*
- pentadactylis, *Lapeyr.*
- Portæ ×, *Engl.*
- punctata, *Linn.*
- retusa, *Gouan*, var. *maritima.*
- Reyeri ×, *Hort.*
- Rocheliana, *Sternb.*, var. *coriophylla.*



**Saxifraga**—*continued*.

- rotundifolia, *Linn.*, var.
- angulosa.
- sancta, *Griseb.*
- Schraderi, *Sternb.*
- squarrosa, *Sieber*
- stellaris, *Linn.*
- tenella, *Wulf.*
- umbrosa, *Linn.*, var. *hirsuta*.
- var. *Ogilvieana*.
- var. *serratifolia*.
- Zeileborii, *Schott*

**Scabiosa**

- caucasica, *Bieb.*, var. *alba*.
- centauroides, *Mill.*
- longifolia, *Waldst. et Kit.*
- lucida, *Vill.*
- ochroleuca, *Linn.*, var.
- Webbiana.
- palaestina, *Linn.*
- prolifera, *Linn.*
- Pterocephala, *Linn.*
- silenifolia, *Waldst. et Kit.*
- Succisa, *Linn.*
- var. *alba*.
- sylvatica, *Linn.*

**Schizanthus**

- pinnatus, *Ruiz et Pav.*

**Schizopetalon**

- Walkerii, *Sims*

**Scilla**

- festalis, *Salisb.*
- hispanica, *Mill.*
- peruviana, *Linn.*

**Scirpus**

- aucklandicus, *Boeck.*
- Holoschoenus, *Linn.*
- sylvaticus, *Linn.*

**Scleranthus**

- annuus, *Linn.*

**Scolymus**

- grandiflorus, *Desf.*

**Scorpiurus**

- vermiculata, *Linn.*

**Scorzonera**

- hispanica, *Linn.*

**Scrophularia**

- alata, *Gilib.*
- dentata, *Royle*
- Herminii, *Hoffm. et Link*
- nodosa, *Linn.*
- vernalis, *Linn.*

**Scutellaria**

- albida, *Linn.*
- alpina, *Linn.*
- altissima, *Linn.*
- hirta, *Sibth. et Sm.*

**Securigera**

- Coronilla, *Linn.*

**Sedum**

- Aizoon, *Linn.*
- Alberti, *Regel*
- album, *Linn.*
- altissimum, *Poir.*
- Anacampseros, *Linn.*
- arboreum, *Mast.*
- asiaticum, *Spreng.*
- Beyrichianum, *Turcz.*
- dasyphyllum, *Linn.*
- dentatum, *DC.*
- euphorbioides, *Schlecht.*
- Ewersii, *Ledeb.*
- hispanicum, *Linn.*
- hybridum, *Linn.*
- involucratum, *Bieb.*



**Sedum**—*continued*.

kamtschaticum, *Fisch. et Mey.*  
 laxiflorum, *DC.*  
 maximum, *Suter*  
 oreganum, *Nutt.*  
 populifolium, *Pall.*  
 reflexum, *Linn.*  
 roseum, *Scop.*  
 rupestre, *Linn.*  
 sexangulare, *Linn.*  
 stoloniferum, *S. T. Gmel.*  
 Telephium, *Linn.*  
 trifidum, *Wall.*

**Sempervivum**

anomalum, *Hort.*  
 arachnoideum, *Linn.*  
 arenarium, *Koch*  
 cinerascens, *Hort.*  
 fimbriatum, *Schnittsp. et*  
*C. B. Lehm.*  
 globiferum, *Linn.*  
 hirtum, *Linn.*  
 patens, *Griseb. et Schenk*  
 Schnittspahni, *Lagg.*  
 soboliferum, *Sims*  
 spinulosum, *Lagg.*  
 tectorum, *Linn.*  
 violaceum, *Hort.*

**Senebiera**

Coronopus, *Poir.*  
 pinnatifida, *DC.*

**Senecio**

clivorum, *Maxim.*  
 Doronicum, *Linn.*  
 laxifolius, *J. Buch.*  
 sarracenicus, *Linn.*

**Serratula**

coronata, *Linn.*  
 Gmelini, *Ledeb.*  
 heterophylla, *Desf.*

**Seseli**

Libanotis, *Koch*

**Setaria**

macrostachya, *H. B. et K.*

**Sherardia**

arvensis, *Linn.*

**Sidalcea**

candida, *A. Gray*  
 Listeri, *Hort.*  
 malvæflora, *A. Gray*  
 oregana, *A. Gray*  
 spicata, *Greene*

**Sideritis**

scordioides, *Linn.*

**Silene**

acaulis, *Linn.*  
 alpestris, *Jacq.*  
 Armeria, *Linn.*  
 Asterias, *Griseb.*  
 auriculata, *Sibth. et Sm.*  
 caucasica, *Boiss.*  
 chromodonta, *Boiss. et Reut.*  
 colorata, *Poir.*  
 compacta, *Fisch.*  
 Cucubalus, *Wibel*  
 Fabaria, *Sibth. et Sm.*  
 Friwaldskyana, *Hampe*  
 italica, *Pers.*  
 longipetala, *Vent.*  
 maritima, *With.*  
 multicaulis, *Guss.*  
 rhynchocarpa, *Boiss.*  
 quadridentata, *Pers.*  
 Reichenbachii, *Vis.*  
 rupestris, *Linn.*  
 Saxifraga, *Linn.*  
 Schafta, *Gmel.*  
 stylosa, *Bunge*



**Silene**—*continued*.

- Thorei, *Duf.*  
 vallesia, *Linn.*  
 Zawadzkii, *Herbich*

**Silybum**

- Marianum, *Gaertn.*

**Sisymbrium**

- Alliaria, *Scop.*  
 Assoanum, *Loscos et Pardo*  
 strictissimum, *Linn.*  
 tanacetifolium, *Linn.*

**Sisyrinchium**

- angustifolium, *Mill.*  
 — var. mucronatum.  
 — var. Nuttallii.  
 Bermudiana, *Linn.*  
 californicum, *Dryand.*  
 grandiflorum, *Dougl.*, var.  
 album.  
 striatum, *Sm.*

**Skimmia**

- japonica, *Thunb.*  
 Laureola, *Hook. f.*

**Smyrniium**

- rotundifolium, *Mill.*

**Solanum**

- Dulcamara, *Linn.*

**Solenomelus**

- chilensis, *Miers*

**Solidago**

- canadensis, *Linn.*  
 elongata, *Nutt.*  
 odora, *Ait.*  
 Shortii, *Torr. et Gray*  
 Virgaurea, *Linn.*

**Sonchus**

- palustris, *Linn.*

**Spartina**

- polystachya, *Willd.*

**Specularia**

- hybrida, *A. DC.*  
 pentagonia, *A. DC.*  
 Speculum, *A. DC.*

**Spergula**

- arvensis, *Linn.*

**Spinacia**

- oleracea, *Linn.*

**Spiræa**

- Aruncus, *Linn.*  
 astilboides, *T. Moore*  
 bullata, *Maxim.*  
 camtschatica, *Pall.*  
 discolor, *Pursh.*  
 Douglasi, *Hook.*  
 Humboldtii, *Hort.*  
 Lindleyana, *Wall.*  
 Noblesana, *Hook.*  
 palmata, *Thunb.*  
 salicifolia, *Linn.*

**Spraguea**

- umbellata, *Torr.*

**Stachys**

- alpina, *Linn.*  
 — var. intermedia.  
 Betonica, *Benth.*  
 densiflora, *Benth.*  
 grandiflora, *Benth.*  
 lanata, *Jacq.*  
 recta, *Linn.*

**Statice**

- altaica, *Hort.*



**Stellaria**

- biflora, *Linn.*  
graminea, *Linn.*

**Stenanthium**

- angustifolium, *Kunth*

**Stipa**

- Aristella, *Linn.*  
capillata, *Linn.*  
papposa, *Delile.*

**Stokesia**

- cyanea, *L'Hérit.*

**Succowia**

- balearica, *Medic.*

**Symphoricarpus**

- racemosus, *Michx.*

**Symphyandra**

- Hofmanni, *Pant.*

**Symphytum**

- cordatum, *Waldst. et Kit.*  
pictum, *Hort.*

**Synthyris**

- reniformis, *Benth.*

**Syringa**

- Emodi, *Wall.*  
vulgaris, *Linn.*  
— var. alba.

**Tagetes**

- lucida, *Cav.*  
signata, *Bartl.*

**Tanacetum**

- vulgare, *Linn.*

**Tanakæa**

- radicans, *Franch.*

**Taxus**

- baccata, *Linn.*  
— var. adpressa.  
— var. Dovastoni, *Carr.*  
— var. fastigiata, *Loud.*  
— var. pyramidalis.  
— var. Washingtoni.

**Telephium**

- Imperati, *Linn.*

**Tellima**

- grandiflora, *R. Br.*

**Teucrium**

- flavum, *Linn.*  
lucidum, *Linn.*  
montanum, *Linn.*  
Polium, *Linn.*  
pyrenaicum, *Linn.*  
Scorodonia, *Linn.*

**Tetragonia**

- expansa, *Murr.*

**Thalictrum**

- calabricum, *Spreng.*  
corynellum, *DC.*  
Fendleri, *Engelm.*  
glaucum, *Desf.*  
laserpitifolium, *Willd.*  
majus, *Jacq.*  
minus, *Linn.*, var. elatum.  
— var. flexuosum.  
simplex, *Linn.*  
tuberosum, *Linn.*

**Thaspium**

- aureum, *Nutt.*

**Thermopsis**

- fabacea, *DC.*  
montana, *Nutt.*



- Thlaspi**  
perfoliatum, *Linn.*
- Thymus**  
Serpyllum, *Linn.*  
— var. coccineus.  
— var. micans.  
vulgaris, *Linn.*
- Tilia**  
cordata, *Mill.*  
vulgaris, *Hayne*
- Tofieldia**  
carinthiaca, *Hort.*  
palustris, *Huds.*
- Tolpis**  
barbata, *Gaertn.*
- Tradescantia**  
virginiana, *Linn.*  
— var. alba.  
— var. atropurpurea.  
— var. elata.
- Trautvetteria**  
palmata, *Fisch. et Mey.*
- Tridax**  
bicolor, *A. Gray*
- Trifolium**  
alpinum, *Linn.*  
ambiguum, *Bieb.*  
fragiferum, *Linn.*  
medium, *Linn.*  
pannonicum, *Jacq.*  
pratense, *Linn.*
- Trigonella**  
corniculata, *Linn.*  
Foenum-græcum, *Linn.*
- Trilisa**  
odoratissima, *Cass.*
- Trillium**  
stylosum, *Nutt.*
- Triosteum**  
perfoliatum, *Linn.*
- Trisetum**  
flavescens, *Beauv.*
- Triticum**  
Spelta, *Linn.*
- Tritonia**  
rosea, *Klatt*
- Trollius**  
altaicus, *Mey.*  
asiaticus, *Linn.*  
— var. giganteus.  
caucasicus, *Stev.*  
europæus, *Linn.*  
patulus, *Salisb.*
- Tropæolum**  
aduncum, *Sm.*  
majus, *Linn.*
- Tulipa**  
Billietiana, *Jord.*  
Didieri, *Jord.*, var. alba.  
pulchella, *Fenzl*  
sylvestris, *Linn.*
- Tunica**  
prolifera, *Scop.*  
Saxifraga, *Scop.*
- Ulex**  
europæus, *Linn.*
- Ulmus**  
montana, *With.*



**Uniola**latifolia, *Michx.***Urospermum**Dalechampii, *F. W. Schmidt*picroides, *Desf.***Ursinia**speciosa, *DC.***Urtica**cannabina, *Linn.*pilulifera, *Linn.***Vaccinium**padifolium, *Sm.***Valeriana**montana, *Linn.***Valerianella**carinata, *Loisel.*rimosa, *Bast.***Vancouveria**hexandra, *Morr. et Decne.***Venidium**decurrens, *Less.***Verbascum**Blattaria, *Linn.*Chaixi, *Vill.*Lagurus, *Fisch. et Mey.*longifolium, *Tenore*, var.

pannosum.

Lychnitis, *Linn.*phlomoides, *Linn.*phoeniceum, *Linn.***Veronica**alpina, *Linn.*Anagallis, *Linn.*aphylla, *Linn.*austriaca, *Linn.***Veronica—continued.**

austriaca, var. pinnatifida.

— var. Prenja.

Balfouriana, *Hook. f.*bellidicoides, *Linn.*Bidwillii, *Hook. f.*buxifolia, *Benth.*candida, *Lodd.*carnosula, *Hook. f.*Catarractæ, *Forst.*Chamædrys, *Linn.*Colensoi, *Hook. f.*corymbosa, *Hort.*decumbens, *Armstr.*formosa, *R. Br.*fruticulosa, *Linn.*, var.

cæspitosa.

Godfreyana, *Decne.*imperialis ×, *Hort.*Kirkii, *Armstr.*longifolia, *Linn.*

— var. alba.

Lyallii, *Hook. f.*monticola, *Armstr.*Nummularia, *Gouan*officinalis, *Linn.*

— var. hirsuta.

parviflora, *Vahl*, var. angusti-folia, *Hook. f.*pimeleoides, *Hook. f.*pinguifolia, *Hook. f.*, var.

decumbens.

pinnata, *Linn.*Ponæ, *Gouan*salicifolia, *Forst.*satureioides, *Vis.*saxatilis, *Scop.*spuria, *Linn.*subsessilis, *Hort.*, var. rosea.Teucrium, *Linn.*Traversii, *Hook. f.*virginica, *Linn.*



**Viburnum**

cotinifolium, *D. Don*  
Lantana, *Linn.*  
Opulus, *Linn.*

**Vicia**

bithynica, *Linn.*  
Cracca, *Linn.*  
oroboides, *Wulf.*  
Orobis, *DC.*  
pyrenaica, *Pourr.*  
sativa, *Linn.*  
sepium, *Linn.*  
sylvatica, *Linn.*  
unijuga, *A. Braun*

**Vincetoxicum**

fuscatum, *Reichb. f.*  
nigrum, *Moench*  
officinale, *Moench*

**Viola**

blanda, *Willd.*  
canina, *Linn.*  
cornuta, *Linn.*  
hederacea, *Labill.*  
hirta, *Linn.*  
lutea, *Huds.*  
odorata, *Linn.*  
olympica, *Boiss.*  
palustris, *Linn.*  
polychroma, *Kern.*  
primulæfolia, *Linn.*  
sylvestris, *Lam.*

**Wahlenbergia**

dalmatica, *A. DC.*  
dinarica, *Hort.*  
Kitaibelii, *A. DC.*  
serpyllifolia, *G. Beck*  
tenuifolia, *A. DC.*

**Withania**

somnifera, *Dun.*

**Wulfenia**

carinthiaca, *Jacq.*

**Wyethia**

mollis, *A. Gray*

**Xanthocephalum**

gymnospermoides, *Benth. et*  
*Hook. f.*

**Xerophyllum**

asphodeloides, *Nutt.*

**Zaluzianskya**

selaginoides, *Walp.*

**Zenobia**

speciosa, *D. Don*, var. pulveru-  
lenta.

**Ziziphora**

taurica, *Bieb.*

**Zygadenus**

elegans, *Pursh*



## PLANTS UNDER GLASS.

**Acacia**

- armata, *R. Br.*  
 calamifolia, *Sweet*  
 dealbata, *Link*  
 decurrens, *Willd.*  
 extensa, *Lindl.*  
 Farnesiana, *Willd.*  
 grandis, *Henfr.*  
 juncifolia, *Benth.*  
 melanoxylon, *R. Br.*  
 neriifolia, *A. Cunn.*  
 pycnantha, *Benth.*

**Æchmea**

- bromeliæfolia, *Baker*  
 cærulescens, *Baker*  
 candida, *E. Morr.*  
 glomerata, *Hook.*  
 Skinneri, *Baker*

**Agapanthus**

- umbellatus, *L'Hérit.*

**Agave**

- densiflora, *Hook.*

**Aglaonema**

- commutatum, *Schott*

**Albizzia**

- lophantha, *Benth.*

**Aloe**

- mitriformis, *Mill.*, var. *flavisпина*  
 (*Salm-Dyck*).  
 — var. *spinulosa* (*Haw.*)  
 obscura, var. *picta* (*Thunb.*)  
*Serra*, *DC.*  
*striata*, *Haw.*

**Alonsoa**

- linifolia, *Roezl*

**Amasonia**

- calycina, *Hook. f.*

**Amorphophallus**

- bulbifer, *Blume*

**Anthurium**

- acaule, *Schott*

**Araujia**

- sericifera, *Brot.*

**Ardisia**

- crenata, *Roxb.*  
 • mamillata, *Hance*

**Arenaria**

- Cephalotes, *Bieb.*

**Argyreia**

- speciosa, *Boj.*

**Aristea**

- Eckloni, *Baker*

**Aristolochia**

- elegans, *Mast.*  
 fimbriata, *Cham*

**Asparagus**

- comorensis, *Baker*  
 plumosus, *Baker*, var.  
*tenuissimus*, *Hort.*

**Astrocaryum**

- Ayri, *Mart.*  
*mexicanum*, *Liebm.*



**Asystasia**bella, *Harv.***Bæometra**columellaris, *Salisb.***Barleria**cristata, *Linn.***Begonia**dichotoma, *Jacq.*Dregei, *O. et D.*Frœbelii, *A. DC.*malabarica, *Lam.*Martiana, *Link et Otto*peltata, *A. DC.*sanguinea, *Raddi*ulmifolia, *Willd.*Verschaffelti ×, *Hort.***Bignonia**purpurea, *Lodd.***Billardiera**longifolia, *Labill.***Billbergia**decora, *Poepp.*pallidiflora, *Liebm.*zebrina, *Lindl.***Biophytum**sensitivum, *DC.***Bomarea**Carderi, *Mast.*Lehmanni, *Baker***Bowiea**volubilis, *Harv.***Brachychilum**Horsfieldii, *Baker***Brodiaëa**hyacinthina, *Baker*, var. lactea.ixioides, *Sims*, var. splendens.**Calceolaria**fuchsiaefolia, *Hort.***Callicarpa**purpurea, *Juss.***Callistemon**linearis, *DC.*salignus, *Sweet*speciosus, *DC.***Calostemma**purpureum, *R. Br.***Campanula**pyramidalis, *Linn.*Vidalii, *H. C. Wats.***Cantua**buxifolia, *Lam.***Capsicum**annuum, *Linn.***Carmichaelia**australis, *R. Br.*Enysii, *T. Kirk***Cassia**corymbosa, *Lam.***Casuarina**stricta, *Ait.***Celosia**cristata, *Linn.***Cestrum**Newellii, *Veitch*Smithii, *Hort. Bull*



- |   |  |
|---|--|
| <b>Chlorophytum</b><br>orchidastrum, <i>Lindl.</i>  | <b>Cyphomandra</b><br>betacea, <i>Sendt.</i>   |
| <b>Cleome</b><br>grandis, <i>Hort.</i>  | <b>Cytisus</b><br>candicans, <i>Lam.</i>   |
| <b>Clerodendron</b><br>fallax, <i>Lindl.</i><br>Thomsonæ, <i>Balf.</i>                      | <b>Dalechampia</b><br>Roezliana, <i>Muell.</i>   |
| <b>Clanthus</b><br>puniceus, <i>Banks</i><br>— var. alba.                                   | <b>Dendrocalamus</b><br>strictus, <i>Nees</i>  |
| <b>Clitoria</b><br>Ternatea, <i>Linn.</i><br>— var. alba, <i>G. Don.</i>                    | <b>Dermatobotrys</b><br>Saundersiæ, <i>Bolus</i>   |
| <b>Cobæa</b><br>macrostemma, <i>Pav.</i><br>scandens, <i>Cav.</i>                           | <b>Dianella</b><br>cærulea, <i>Sims</i>  |
| <b>Corallobotrys</b><br>acuminata, <i>Hook. f.</i>  | <b>Dioscorea</b><br>sativa, <i>L.</i> (Tuber)  |
| <b>Corchorus</b><br>capsularis, <i>Linn.</i>  | <b>Dodonæa</b><br>viscosa, <i>Jacq.</i>  |
| <b>Costus</b><br>afer, <i>Ker-Gawl</i><br>igneus, <i>N. E. Br.</i><br>speciosus, <i>Sm.</i> | <b>Dolichos</b><br>Lablab, <i>Linn.</i>  |
| <b>Cotyledon</b><br>nodulosa, <i>Baker</i>  | <b>Dorstenia</b><br>Contrajerva, <i>Linn.</i><br>Drakena, <i>Linn.</i><br>Mannii, <i>Hook. f.</i><br>nervosa, <i>Desv.</i> |
| <b>Crassula</b><br>tetragona, <i>Linn.</i>  | <b>Dracæna</b><br>surculosa, <i>Lindl.</i>   |
| <b>Crinum</b><br>giganteum, <i>Andr.</i>  | <b>Drosera</b><br>hilaris, <i>Cham.</i>  |
| <b>Crossandra</b><br>undulæfolia, <i>Salisb.</i>  | <b>Drosophyllum</b><br>lusitanicum, <i>Link</i>  |
| <b>Cyclanthera</b><br>explodens, <i>Naud.</i>   | <b>Dumasia</b><br>villosa, <i>DC.</i>  |



**Eccremocarpus**scaber, *Ruiz et Pav.***Epiphyllum**Gaertneri, *Hook. f.***Eriostemon**buxifolius, *Sm.***Erythrochiton**brasiliensis, *Nees***Eucalyptus**amygdalina, *Labill.*incrassata, *Labill.***Eucomis**bicolor, *Baker*nana, *L'Hérit.*punctata, *L'Hérit.*— var. striata, *Don***Eugenia**myrtifolia, *Roxb.***Eupatorium**Weinmannianum, *Regel***Euphorbia**dentata, *Michx.*Regis-jubæ, *Webb et Berth.*splendens, *Boj.***Evodia**elegans, *Hort.*formosa, *Hort.***Ficus**pyriformis, *Hook. et Arn.***Francoa**sonchifolia, *Cav.***Fuchsia**parviflora, *Lindl.*procumbens, *R. Cunn.***Genista**monosperma, *Lam.***Geonoma**pumila, *Wendl.***Gloriosa**superba, *Linn.***Grevillea**Caleyi, *R. Br.***Guizotia**abyssinica, *Cass.***Hakea**acicularis, *Knight***Hedychium**Gardnerianum, *Rosc.***Heliotropium**peruvianum, *Linn.***Hibiscus**esculentus, *Linn.*Huegelii, *Endl.*Manihot, *Linn.*pedunculatus, *Linn.*splendens, *Fras.*vitifolius, *Linn.***Humea**elegans, *Sm.***Hydrolea**spinosa, *Linn.***Hymenanthera**dentata, *R. Br.*



**Hymenocallis***littoralis*, *Salisb.***Hypericum***japonicum*, *Thunb.***Hypoxis***erecta*, *Linn.**Krebsii*, *Fisch.**Rooperii*, *T. Moore**villosa*, *Linn.***Impatiens***cuspidata*, *Wight et Arn.*—var. *arthritica*, *Hook. f.***Indigofera***australis*, *Willd.***Ipomœa***Bona-nox*, *Linn.**Learii*, *Paxt.**purpurea*, *Roth**Quamoclit*, *Linn.***Ixiolirion***montanum*, *Herb.***Ixora***coccinea*, *Linn.***Kalanchoë***crenata*, *Haw.**flammea*, *Stapf**grandiflora*, *Wight et Arn.**Kirkii*, *N. E. Br.***Kedrostis***africana*, *Cogn.***Kennedya***prostrata*, *R. Br.*— var. *glabrata*, *Lindl.***Kunzea***parvifolia*, *Schau.***Lachnostoma***maritimum*, *Nichols.***Lantana***Camara*, *Linn.***Laportea***gigas*, *Wedd.***Leptodermis***lanceolatus*, *Wall.***Leptospermum***arachnoideum*, *Sm.**scoparium*, *Forst.***Leucopogon***lanceolatus*, *R. Br.***Libertia***ixioides*, *Spreng.***Littonia***modesta*, *Hook.***Lobelia***tenuior*, *R. Br.***Luffa***ægyptiaca*, *Mill.***Mallotus***japonicus*, *Muell.***Malpighia***glabra*, *Linn.***Malvastrum***grossulariæfolium*, *Garcke*



**Mapania**

pandanæfolia, *Hort. Sander*

**Maurandia**

Barclayana, *Lindl.*

**Melia**

arguta, *DC.*

Azedarach, *Linn.*

**Melianthus**

major, *Linn.*

**Mesembryanthemum**

curviflorum, *Haw.*

lepidum, *Haw.*

micans, *Linn.*

muricatum, *Haw.*

roseum, *Willd.*

serrulatum, *Haw.*

tricolorum, *Haw.*

tumidulum, *Haw.*

vaginatum, *Lam.*

**Mimosa**

marginata, *Lindl.*

pudica, *Linn.*

**Momordica**

Charantia, *Linn.*

cochinchinensis, *Spreng.*

**Moræa**

prolongata, *Hort.*

spathacea, *Ker-Gawl.*

**Musschia**

Wollastoni, *Lowe*

**Myrica**

æthiopica, *Linn.*

**Myrtus**

communis, *Linn.*

Luma, *Barn.*

Ugni, *Mol.*

**Nephthytis**

liberica, *N. E. Br.*

picturata, *N. E. Br.*

**Nertera**

depressa, *Banks*

**Nicotiana**

rustica, *Linn.*

**Ochna**

multiflora, *DC.*

**Ocimum**

viride, *Willd.*

**Ononis**

reclinata, *Linn.*

**Opuntia**

nigricans, *Haw.*

**Ornithogalum**

tenellum, *Jacq.*

**Orthrosanthus**

multiflorus, *Sweet*

**Oryza**

sativa, *Hochst.*

— var. atropurpurea.

**Oxypetalum**

cæruleum, *Decne.*

**Passiflora**

edulis, *Sims*

quadrangularis, *Linn.*



**Pavonia***spinifex, Cav.***Pentas***carnea, Benth.***Phyllanthus***parvifolius, Buch.-Ham.***Physalis***peruviana, Linn.***Pimelea***ferruginea, Labill.***Pitcairnia***Altensteinii, Lem.**Andreana, Linden**aphelandræflora, Verschaff.**latifolia, Soland.**maidifolia, Decne.***Platytheca***galioides, Steetz***Pleuropetalum***costaricense, Hort.***Polyalthia***suberosa, Benth. et Hook. f.***Pontederia***cordata, Linn.***Primula***floribunda, Wall.**mollis, Nutt.**verticillata, Forsk.***Prostanthera***lasianthos, Labill.***Psychotria***micrantha, Hiern***Quesnelia***Wittmackiana, Baker***Rhodochiton***volubile, Zucc.***Rhododendron***arboreum, Sm.**grande, Wight**Nuttallii, Booth***Rhynchosia***caribæa, DC.***Ricinus***communis, Linn.*— *var. zanzibarensis.***Rivina***aurantiaca, Warsc.**tinctoria, Hamil.***Rondeletia***odorata, Jacq.***Ruellia***amoena, Nees**rosea, Hemsl.**tuberosa, Linn.***Ruta***bracteosa, DC.***Sabal***Blackburniana, Glazeb.***Sagittaria***longirostra, Hort.***Sandersonia***aurantiaca, Hook.*



**Sedum**

*Sieboldii, Hort.*

**Sempervivum**

*annuum, C. Sm.*

*glaucum, Tenore*

*tabuliforme, Haw.*

**Senecio**

*grandifolius, Less.*

*macroglossus, DC.*

**Sida**

*acuta, Burm.*

*veronicaefolia, Lam.*

**Solanum**

*auriculatum, Ait.*

*coagulans, Hort.*

*fastigiatum, Willd.*

*Hendersoni, Hort.*

*jasminoides, Paxt.*

*nigrum, Linn.*

*pyracanthum, Jacq.*

*venustum, Kunth*

**Sparaxis**

*bulbifera, Ker.-Gawl.*

**Stachytarpheta**

*indica, Vahl.*

**Statice**

*echioides, Linn.*

**Stylidium**

*adnatum, R.Br.*

**Tacca**

*cristata, Jack*

*viridis, Hemsl.*

**Tacsonia**

*Van-Volxemii, Hook.*

**Talinum**

*patens, Willd.*

*triangulare, Willd.*

**Tecoma**

*Smithii, Hort.*

**Tetranema**

*mexicana, Benth.*

**Teucrium**

*Marum, Linn.*

**Thoracostachyum**

*bancanum, Kurz*

**Tillandsia**

*hieroglyphica, Baker*

*Lubbersii, Baker*

*macropetala, Hort*

*Regina, Vell.*

*splendens, Brongn.*

**Trachelium**

*cæruleum, Linn.*

**Tradescantia**

*discolor, L'Hérit.*

**Tristania**

*neriifolia, R. Br.*

**Turnera**

*ulmifolia, Linn.*

**Vellozia**

*elegans, Talbot*

**Vitis**

*heterophylla, Thunb., var.*

*humulifolia, Hook. f.*

**Wurmbea**

*spicata, Hort.*



